

مسودة قاموس السكر

إعداد

طارق إسماعيل كاخيا

رئيس الجمعية الكيميائية السورية

مدير الانتاج في المؤسسة العامة للسكر في سورية سابقاً

مقدمة

قصتي مع قاموس السكر هذا كقصتي مع قواميسي وكتبي كلها ، العلمية منها وغير العلمية .
فمنذ كنت فتى يافعا في الثانية عشر من عمري وما قبل (وأنا الآن أقارب الرابعة والستين)
حببت إلي القراءة والمطالعة والتلخيص والترجمة والكتابة . ومما قرأت وكان له أثر كبير في وجود
مؤلفاتي كلها :

آ - قول رسول الله صلى الله عليه وسلم :

إذا مات ابن آدم انقطع عمله إلا من ثلاث : صدقة جارية ، وعلم ينتفع به ، وولد صالح يدعو له

ب - وكذلك قول عبد الله بن المقفع في مقدمة كتابه : الأدب الكبير حيث يقول :

وجدنا الناس قبلنا لم يرضوا بما فازوا به من الفضل لأنفسهم حتى شاركونا معهم فيما أدركوا من علم

الأولى والآخرة ، فكتبوا الكتب الباقية ، وضربوا الأمثال الشافية ، وكفونا مؤونة التجارب والفطن

وبلغ من اهتمامهم بذلك ، أن الرجل منهم يفتح له الباب من العلم ، والكلمة من الصواب - وهو في

البلد غير المأهول - فيكتبه على الصخور مبادرة منه للأجل ، وكراهية أن يسقط ذلك على من بعده .

فمنتهى علم عالمنا في هذا الزمان أن يأخذ من علمهم ، وغاية إحسان محسننا أن يقتدي بسيرتهم ،

وأحسن ما يصيب من الحديث محدثنا أن ينظر في كتبهم فيكون كأنه إياهم يحاور ، ومنهم يستمع .

لذا ففي مسيرة حياتي كنت كلما قرأت كتابا علميا بلغة أجنبية (الإنكليزية عادة) كنت أقوم وأنا

أقرأه بالترجمة المباشرة له إلى اللغة العربية ، ولا أكاد أنتهي من قراءته إلا وأكون قد انتهيت من ترجمته

أيضا ، وقد تكون هذه الترجمة في حينه غير دقيقة ، وغير مترابطة الجمل والفقرات ، وغير صحيحة

لغويا أحيانا .

وكنت كلما وجدت أثناء قراءتي وترجمتي للكتاب فكرة علمية ممكنة التطبيق ، أو تحتاج إلى بحث

وتمحيص وإجراء تجارب لتصنيعها وإنتاجها ، قمت بهذا البحث والتمحيص والتجارب مهما كلفني ذلك من

وقت وجهد ومال .

كما كنت أدون جانبا المصطلحات العلمية التي كانت تمرّ معي أثناء قراءتي للكتاب وأضيف إليها

كلمات فهرس Contents ودليل Index الكتاب وأنسقتها في قواميس عدة حسب مواضيعها .

وبذلك تجمّع لدي خلال مسيرة عمري وحياتي ماينوف عن الأربعين كتابا علميا ، وما يزيد عن

سبعين بحثا علميا ، وما مقداره أكثر من ثلاثين قاموس في شتى ضروب العلم .

ولما بلغت من الكبر عتيا وخفت على هذه المخطوطات من الضياع (وقد ضاع بعضها فعلا)

قمت بتكليف من له خبرة وسرعة بالطباعة على الكمبيوتر (بعد أن منّ الله علينا بهذا الاختراع العظيم)

بطباعة هذه المخطوطات ، حيث أقوم بعدها بمراجعة ما كتبت ، وتصحيحه علميا ولغويا وموضوعيا ،

وربما حذفت أو أضفت بعض الفقرات ، أو زدت بعض المواضيع ليتناسب الكتاب مع تاريخ مراجعته ، ولما أردت له أن يكون ، والعلوم كما هو معلوم في تطور دائم مستمر .

ومسودة قاموس السكر هذا هي مسودة قاموس سابق عن كيمياء وتكنولوجيا صناعة السكر ، وتكنولوجيا آلات وزراعة الشمندر السكري وقصب السكر كانت الأمانة العامة للإتحاد العربي للسكر في الخرطوم قد كلفتني بإعداده في عام 1985 م ، ثم قمت بإضافة مجموعة من المفردات والمصطلحات المتخصصة التي قمت بإعدادها بعد ذلك التاريخ .

وسميت هذا القاموس : مسودة قاموس السكر ، رغبة مني بتوزيع هذه المسودة الاولية على كافة مصانع السكر في العالم العربي راجيا منهم تشكيل لجان مختصة تقوم بدراسته وتصحيحه ، بغية الوصول بعد ذلك لقاموس موحد عن السكر زراعة وتصنيعا وتحليلا .

وعسى بذلك أن نكون قد قدمنا شيئا مفيدا لأمتنا . ونسأله تعالى التوفيق والسداد وهو من وراء القصد .

حمص في 25 / 11 / 2001 م

الموافق لـ 10 / رمضان / 1421 هـ

الكيميائي

طارق إسماعيل كاخيا

رئيس الجمعية الكيميائية السورية

- A -

Absolute	مطلق
Absorbable Non Sugars	اللاسكريات الممتصة
Absorbency Units	وحدات الامتصاص
Absorbent	ماص
Absorption	الامتصاص
Absorption Vessels	أوعية الامتصاص
Abundance On Shortage	الفائض - العجز - وفرة عند النقص
Acceleration	تسارع - إسراع - تعجيل - مُسرّع
Acceleration of free fall	تسارع السقوط الحر
Acceleration of Gravity	تسارع (تعجيل) الجاذبية الأرضية
Accelerator Pump	مضخة تسريع
Acetaldehyde	أسيت ألدهيد ، ألدهيد خلي
Acetate	خلات
Acetic Acid	حمض الخل
Acetone From Molasses	الأستون من المولاس
Acetyl	أسيتيل ، خليك
Acetylation	أستلة
Acid	حمض
Acid Cleaning , Solutions , Calcium Content of	محتوى الكالسيوم في محاليل التنظيف الحمضية
Acid Cleaning , Solutions , Magnesium Content of	محتوى المغنيزيوم في محاليل التنظيف الحمضية
Acid Cleaning , Solutions , Phosphate Content of	محتوى الفوسفات في محاليل التنظيف الحمضية
Acid Cleaning , Solutions , Spent	محاليل التنظيف الحمضية المستهلكة
Acid Cleaning , Solutions , Titration of	معايرة محاليل التنظيف الحمضية
Acid Reaction	تفاعل الحمض
Acid Spitting	تفكك الحمض
Acid Washing	غسل بالحمض
Acidic	حامضي
Acidic Meter	مقياس الحموضة
Acidification	تحميض
Acidify , to	يحمض

Acidity	الحموضة
Acids	أحماض
Acids Formation In Diffusion Battery	تشكل الأحماض في بطارية (الاستخلاص) الانتشار
Acontinic Acid	حمض الأكونتيك
Acontinic Acid From Cane Molasses	حمض الأكونتيك من مولاس قصب السكر
Active	فَعَال
Activate , to	يُنشِط
Activated Carbon	الكربون المنشط
Activation Energy	الطاقة الفعالة (طاقة التنشيط)
Active (Live) Steam	بخار حيّ - بخار نشيط
Active Carbon	كربون نشيط
Active Nitrogen	نتروجين نشيط
Active Polar surface	سطح قطبي نشيط
Active Power	استطاعة (قدرة) نشيطة
Activity Coefficient of Sucrose	عامل نشاط السكروز
Actual Output Efficiency	ناتج الإيراد الفعلي
Actual Production Capacity	الطاقة الإنتاجية الفعلية
Acyl Halide	مركب هالوجين الحمض
Acetylation	أستلة
Acetylene	أسيثيلين
Add, to	يضيف
Addition	ضم - إضافة
Addition of Lime	إضافة الكلس
Additive	مادة مضافة
Adjust, to Set	عدّل - ضبط - نظّم
Adjustment	تعديل - ضبط - تنظيم
Adsorbent	دامص - ممتز
Adsorption	إدمصاص - امتزاز
Aerate	هوى - جدّد بالهواء
Aerating System	نظام التهوية
Aeration	تهوية
Aerator	جهاز التهوية
Aerial Cable	كبل هوائي

Aerial Spraying	نفث هوائي
<i>Aerobacter Aerogens</i>	البكتريا الهوائية ايروجنس
<i>Aerobacter Levanicum</i>	البكتريا الهوائية ليفانيكوم
Aerobic Spore-Bearing Bacilli	عصيات هوائية ميوغة
Affinade, Color of	لون الصويل
Affinated Remelt	سكر مذاب مصول
Affination	مشابهة - مطابقة - امتزاج - تصويل
Affination Centrifuge	فارزات الصويل
Affination Yield	ناتج (مردود) الصويل
Affine, to	يصول
Affined Sugars	سكر مصول
Affined Sugars, Ash Content of	محتوى رماد السكر المصول
Affined Sugars, Color of	لون السكر المصول
Affined Sugars, Conductivity of	ناقلية السكر المصول
Affinition	الصويل
Affinition Extractors	فارزات الصويل ، استخلاص الصويل
Affinition Syrup	شراب الصويل
Affinity	إلفة
After - Coagulation	بعد التخثر
After - Evaporator	بعد المبخر
After - Filter	بعد المرشح (التصفية)
After - Grinding	بعد الطحن
After - Product	بعد (الإنتاج) المحصول
After - Product Sugar	بعد إنتاج السكر
Agent	عامل (أداة)
Aggregate	يجمع - يكتل
Agitating	تهيج - تحريك
Agitating Pan;	قدر التهيج
Agitator	مهيج - محرك - آلة رجاجة
Agricultural Engineering	الهندسة الزراعية
Agricultural Equipments	الآلات الزراعية
Agriculture	زراعة
Agrimotor	جرار زراعي

Agrology	علم التربة الزراعية (أجروولوجي)
Agronomist	مهندس زراعي
Agronomy	علم الهندسة الزراعية
Aids	الإعانات - المساعدات
Air , Effect On Heat Transfer	تأثير الهواء على نقل الحرارة
Air , lift Beet Pump	مضخة هوائية لرفع الشحنة
Air , Oven	فرن هوائي
Air , Pressure	ضغط الهواء
Air , Pump	مضخة هوائية
Air , vent	منفذ تهوية
Air Brake	مكبح هوائي
Air Clearer	مصفي الهواء
Air Compressor	ضاغط هواء
Air Compressor	كابيس (ضاغط) هواء
Air Compressor Governer	منظم ضاغط هواء
Air Dried	مجفف بالهواء
Air, Heater	مسخن بالهواء
Air, Horn	بوق هوائي
Air, Leaks	تسريبات هوائية
Alanine	ألانين
Albumin	زلال - المادة الزلالية في الدم واللبن والنبات
Albumin, In Cane Juice	الزلال في عصير القصب
Alcohol	كحول
Alcohol Degree	درجة كحولية
Alcohol Meter	مقياس الكحول
Alcoholis Fermentation	تخمير كحولي
Alddo condensation	تكاثف ألدو
Aldose	ألدوز
Aldose Content	محتوى ألدوز
Alginates	ألجينات
Aliphatic	دهني - إلفاتي
Alkali Meter	مقياس القلوية
Alkalis	قلويات

Alkaline	قلوي
Alkaline Earth	تربة قلوية
Alkaline Metal	معدن قلوي
Alkaline Reaction	تفاعل قلوي
Alkalinity	قلوية
Alpha- Naphtol Reaction	تفاعل ألفا نفتول
Alternating Current	تيار (متغير) متناوب
Aluminate	ألومينات
Aluminium	الألمنيوم
Aluminium Hydroxyde Suspension	معلق هيدروكسيد الألمنيوم
Aluminum Solder	لحام ألمنيوم
Aluminum Sulphate	سلفات (كبريتات) الألمنيوم
Amide	أميد
Amido - Amino, Acids	حموض أميدية - أمينية
Amido - group	مجموعة أميدية
Amines	أمينات
Amino Acid	حمض أميني
Amino Acids , Content of The Juice of Different Varieties of Sugar cane	محتوى الأحماض الأمينية في عصير أصناف مختلفة من قصب السكر
Amino Acids , In Beet	أحماض أمينية في الشوندر
Amino Acids , In Hydrolyzed Molasses	أحماض أمينية في المولاس المتحلل
Amino Compounds	مركبات أمينو
Amino Group	مجموعة أمينو
Ammonia	أمونيا - نشادر
Ammonia Solution	محلول نشادري
Ammonia Water	ماء الأمونيوم ، ماء النشادر
Ammoniacal Silver Nitrate	نترات الفضة النشادرية
Ammonium Chloride	كلوريد الأمونيوم
Ammonium Ferrous Sulphate	كبريتات حديدي النشادر
Ammonium Fluoride	فلور الأمونيوم
Ammonium Hydroxide	هيدروكسيد الأمونيوم
Ammonium Nitrate	نترات الأمونيوم
Ammonium	أمونيوم

Amorphous Sucrose	سكروز عديم الشكل
Ampere	أمبير
Ampere- Hour	أمبير ساعي
Ampere-Meter	مقياس الأمبير
Ampere-Second	أمبير ثانية
Amphoteric	مذبذب - متردد
Amplification	التضخيم /التقوية/ التكبير
Amyl Alcohol	كحول أميلي
Amylase	أميلاز
Analysis	تحليل
Analysis of Spent Cleaning Fluids	تحليل سوائل التنظيف المستخدمة
Analysis of Used Soda Solutions	تحليل محاليل الصودا المستخدمة
Analytical Balance	ميزان دقيق للتحاليل
Analytical Chemistry	الكيمياء التحليلية
Analytical Grade	درجة النقاوة المخبرية - الدرجة التحليلية
Analytical Method	الطريقة التحليلية
Analytical Reagent	كاشف تحليلي
Analyzer	محلل
Anato	أناتو
Anemometer	مقياس شدة الرياح
Angle	زاوية
Angle Bracket	قوس الزاوية
Angle of Rotation	زاوية الدوران
Angle of The Sides of The Pan Bottom	زاوية جوانب أسفل جهاز الطبخ
Angular Frequency	تردد زاوي
Angular Velocity	سرعة زاوية
Anhydride	بلا ماء
Anhydrous	لا مائي
Anion Exchange	مبادلات أنيونية (شاردية)
Anions, Adsorption of	إدمصاص شاردي
Anode	مصعد (قطب موجب)
Anthocyanin	أنثوسيانين : أصباغ ذائبة في العصير الخلوي
Anti Knock	مانع الدق

Anti Oxidants	مضادات الأكسدة
Antibiotic	مضاد حيوي
Antibiotic Additives	إضافة مضادات حيوية
Anticaking	مواد مانعة (للتجبل) للتكتل
Antifoam Agents	مواد (عوامل) مضادة للرغوة
Antimony Electrode	إلكترود أنثيموني
Antiseptic	مطهر
Antropods	مفصليات الأرجل
Apparatus	جهاز
Apparent Conductivity	ناقلية ظاهرية
Apparent Power	استطاعة ظاهرية
Apparent Purity	نقاوة ظاهرية - صفاء ظاهري
Araban	أرابان (نوع من الصمغ)
Arabinose - L	أرابينوز يساري
Arabonic Acid - D	حمض الأربونيك يميني
Arachidic Acid	حمض (الفسق السوداني) الأراشيديك
Arak	أراك
Arbor	محور العجلة
Aero meter	ميزان الثقل النوعي - مقياس وزن الهواء
Arginine Acid	حمض الأرجينين
Argon	أرغون
Aromatic	عطري
Arsenic	زرنبيخ
Arsenic Trioxide	ثالث أكسيد الزرنبيخ
Asbestos	حجر الفتيل - اسبستوس
Ash Content	محتوى الرماد
Ash Determination	تقدير الرماد
Ash In Molasses	الرماد في المولاس
Ash, Composition of, From Beet Molasses	تركيب رماد مولاس الشوندر
Ash, Composition of, From Cane Molasses	تركيب رماد مولاس القصب
Ash, Raw Sugar	رماد السكر الخام
Ash, of Sugar	رماد السكر

Aspartic Acid	حمض الاسبارتيك
<i>Aspergillus Glaucus</i>	فطر إسبرجلس كلاوكس
<i>Aspergillus Niger</i>	فطر إسبرجلس نيجر
<i>Aspergillus Syowi Banier</i>	فطر إسبرجلس سيواي بانير
<i>Aspergillus Wentii</i>	فطر إسبرجلس فينتي
Asphalt Road	طريق (مسفلت) إسفلتي
Association	تجميع
Astringent	قابض
Asynchronous Three-Phase Motor	محرك ذو طور ثلاثي لاتوافقي
Atmosphere	جو
Atmospheric Condenser	مكثف جوي
Atmospheric Pressure	الضغط الجوي
Atmospheric Tank	خزان هواء جوي
Atom	ذرة
Atomic	ذري
Atomic Absorption	امتصاص ذري
Atomic Mass	كتلة ذرية
Atomic Number	عدد ذري
Atomic Weight	وزن ذري
Attenuation Coefficient	معامل التخماد
Autoclave	صاد موصد (أوكلاف) - المعقم
Automatic	آلي
Automatic Adjustment	ضبط (تعديل) آلي
Automatic Control	تحكم آلي
Automatic Control Valve	صمام تحكم (آلي) تلقائي
Automatic Feed	تغذية (تلقيم) آلية
Automatic Regulators for Juice	منظومات آلية للعصير
Automatic Weighing Scale	ميزان آلي
Automation	أتمتة
Average Sample	عينة وسطية
Average Temperature	متوسط درجة الحرارة
Awl	مخرز - مثقب
Axial	محوري

Axial Adjustment

ضبط محوري

Axial Bond

رابطة محورية

Axial Ratios

نسب محورية

Axis

محور

Axle

المحور - محور العجلة

Axle Shaft

عمود المحور

- B -

Bacillus	عصية
<i>Bacillus Subtilis</i>	عصية سوبتيليز
Back boiling	غليان خلفي - غليان راجع
Back Cutting	قطع معاكس
Back Ignition	اشتعال خلفي
Back Lash	خلوص خلفي، تراجع بسبب قلة التماسك
Back Pressure Turbine	توربين الضغط الخلفي
Backing Cloth	نسيج تغليف
Backing Liner	خط تعبئة
Backing Screen	غربال تعبئة
Bacteria	بكتريا - جراثيم
Bacterial Action	فعل (بكتيري) جرثومي
Bacterial Activity	نشاط (بكتيري) جرثومي
Bacterial Losses In Char House	الفاقد الجرثومي في محطة الفحم
Bacteriological- Ammunition	ذخيرة جرثومية
Bacteriological Tests	اختبارات جرثومية
Bacterium	بكتيريا - كائنات ميكروسكوبية
<i>Bacterium Coli</i>	عصيات بكتيرية كولي
Baffle	أحبط - عطل - غلب
Bag Filler	كيس التعبئة
Bag , Filter	كيس المرشح
Bag , Mills	كيس الطحن
Bag, To	وضع في كيس
Bagasse	تفل القصب (باكاس)
Bagasse Ash, Composition And Properties	تركيب وخصائص رماد تفل القصب
Bagasse, Feeders	مغذيات تفل القصب
Bagging House	مبنى التعبئة
Bagging Machine	آلة التعبئة
Balance	ميزان - توازن
Balance Spring	نابض توازن
Ball Bearing	رولمان

Ball Pone Hammer	مطرقة ذات وجه كروي
Balls of Masecuite	كرات المنتج
Band Conveyor	الحزام الناقل
Barium	باريوم
Barometric Column	عمود قياس الضغط الجوي
Barometric Condenser	المكثف البارومتري
Barometric Leg Pipe	ساق الأنبوب البارومتري
Barometric Pipe	أنبوب بارومتري
Barometric Tall Pipe	أنبوب بارومتري طويل
Barrel Gear	مسنن مخروطي
Base	قاعدة - أساس
Basic Lead Acetate	خلات الرصاص القاعدية
Basic Year	سنة الأساس
Basket Gauze	نسيج سلي
Basket	سلة
Baskets, Centrifugal	سلات فارزة
Baskets, Precision	سلات دقيقة
Baskets, Regular, Tolerances For	قدرات الاحتمال المنتظمة للسلات
Baskets, Safety of	أمان السلات
Baskets, Standardization of	معيارية السلات
Batch Carbonation	كربنة (تفحيم) متقطعة
Battery Case	صندوق البطارية
Battery Cell	خلية البطارية
Battery Filler	إناء ملء البطارية
Battery Service Tools	معدات خدمة البطارية
Battery Topper	غطاء البطارية
Battery Waste Water	الماء المفقود بالبطارية
Baume	بوميه
Baume` Degree	درجة البوميه
Baume` Spindle	عمود البوميه - مقياس البوميه
Bauxite	بوكسيت
Bearing	مضجع
Bearing Caps	أغطية المضاجع

Beet	شوندر - شمندر
Beet Water Wheel	دولاب الماء لرفع الشوندر (آلة لرفع الشوندر)
Beet Balance	ميزان الشوندر
Beet Campaign	موسم الشوندر
Beet Crop	محصول الشوندر
Beet Crown	تاج الشوندر
Beet Cutter	قاطعة الشوندر
Beet Elevator	رافع الشوندر
Beet Factory	مصنع الشوندر
Beet Feeder	ملقم الشوندر
Beet Harvest	حصاد الشوندر
Beet Hopper	قمع الشوندر
Beet Knife	سكين الشوندر
Beet Molasses , Ammonia Content of	محتوى الأمونيا في مولاس الشوندر
Beet Molasses , Betaine In	محتوى البيتين في مولاس الشوندر
Beet Molasses , Caramel Content	محتوى الكاراميل في مولاس الشوندر
Beet Molasses , Coloring Matters of	ملونات مولاس الشوندر
Beet Molasses , Composition of	تركيب مولاس الشوندر
Beet Molasses , Hydrolyzed	مولاس الشوندر المحلماً
Beet Molasses , Inorganic Non Sugars	اللاسكريات غير العضوية في مولاس الشوندر
Beet Molasses , Invert Sugar Content	محتوى السكر المنقلب في مولاس الشوندر
Beet Molasses , Nitrate Content of	محتوى النترات في مولاس الشوندر
Beet Molasses , Nitrogenous Non Sugars	اللاسكريات الآزوتية في مولاس الشوندر
Beet Molasses , Protein In	البروتين في مولاس الشوندر
Beet Molasses , Raffinose Content of	محتوى الرافينوز في مولاس الشوندر
Beet Molasses , Sulfite Content of	محتوى الكبريتيت في مولاس الشوندر
Beet Molasses , Suspended Matter In	المواد المعلقة في مولاس الشوندر
Beet Molasses , Viscosity's of	لزوجة مولاس الشوندر
Beet Molasses , Volatile Acids In	الحموض الطيارة في مولاس الشوندر
Beet Molasses, Amino Acids In, Effect of Ion Exchangers on	تأثير المبادلات الأيونية على الحموض الأمينية في مولاس الشوندر
Beet Pile	كومة الشوندر
Beet Pulp	نقل الشوندر

Beet Pulp Drier	مجفف تفل الشوندر
Beet Pump	مضخة الشوندر
Beet Rasp	بشر الشوندر
Beet Reception	استلام الشوندر
Beet Reception Station	محطة استلام الشوندر
Beet Red	أحمر الشمندر
Beet Root	جذر الشوندر
Beet Screw	لولب الشوندر
Beet Scroll	لفافة الشوندر
Beet Slicer	مشرحة الشوندر
Beet Slices	شرائح الشوندر
Beet Slicing	تقطيع الشوندر
Beet Slicing Machine	آلة تقطيع الشوندر
Beet Structure	بنية الشوندر
Beet Sugar	سكر الشوندر
Beet Sugar Factory	مصنع شوندر سكري
Beet Sugar Industry	صناعة الشوندر السكري
Beet Sugars, Raw, Grading of	تصنيف سكر الشوندر الخام
Beet Tail Catcher	لاقط ذيل الشوندر
Beet Tails	ذيل الشوندر
Beet Tails Extractor	فاصل الأذنان
Beet Tops	رؤوس الشوندر
Beet Transport	نقل الشوندر
Beet Washer	غسالة الشوندر
Beet Washer With Paddles On A Revolving Shaft	غسالة شوندر ذات مغاريف على محور دوار
Beet Weighing Machine	آلة وزن الشوندر
Beet Wheel	دولاب الشوندر
Beet Yard	ساحة الشوندر (أحواض)
Beets, Amino Acids In	الحموض الأمينية في الشوندر
Beets, Harvested, Storage of	تخزين الشوندر المحصود
Beets, Washing of	غسل الشوندر
Bell (of A Centrifuge) Cone;	مخروط الجرس (للفارزة)

Bell Shaped	على شكل الجرس
Belt Conveyor	سير ناقل
Belt Drive	محرك السير
Belt- Driver Centrifuge	قشاطر ناقل للفارزة
Bench	ملزمة
Bending Machine	آلة ثني
Benzene	البنزين
Berel Gear	مسنن مخروطي
Berlin Institute Method	طريقة معهد برلين
Beryllium	بيريليوم
Betaine	بيتين
Betaine, Production of	إنتاج البيتين
Bicarbonate Alkalinity	قلوية البيكربونات
Big End	نهاية كبرى
Bin	صندوق
Biochemical Reaction	التفاعلات البيوكيماوية
Biochemical Utilization of Molasses	الاستخدام البيوكيماوية للمولاس
Biological Test	اختبار بيولوجي
Biotin Content of Cane Molasses	محتوى البيوتين في مولاس القصب
Biotin In Molasses	البيوتين في المولاس
Bisulfate	بيسلفيت - ثنائي الكبريت
Black Strap Molasses	مولاس الشراب الأسود
Blanket	هيدروسيلفيت الصوديوم (بلانكيت)
Bleach	يبيض
Bleached Fibers	ألياف مبيضة
Bleaching Agents	مواد مبيضة - عوامل تبيض
Block, To	يسد - يسطم
Blow Pipe	أنبوب نفخ
Blower	منفاخ
Blue, To	يزرق
Blued Sugar	سكر مزرق
Body	جسم - هيكل
Body Repair Materials And Tools	مواد ومعدات تصليح الهيكل

Body Sealing	إحكام تغليف الهيكل
Boil – Off , to the Massecuit	إنهاء غليان الطبخة
Boil To Grain , to	غليان لتشكيل
Boil Up, to	استمرار الغليان
Boil, to, By Means of String Proof	يغلي لاختبار التحمل
Boiler	مرجل
Boiler Feed- Water	مياه تغذية المرجل
Boiling	غليان
Boiling Control Apparatus	جهاز ضبط الغليان
Boiling Point Rise	ارتفاع درجة الغليان
Boiling Down Tests	اختبار تدني الغليان
Boilers House	مبنى المراجل
Boiling Point	درجة الغليان
Boiling Point Elevation	ارتفاع درجة الغليان
Boiling Point Elevation , Measurement of	قياس ارتفاع درجة الغليان
Boiling Point Elevation of Molasses	ارتفاع درجة غليان المولاس
Boiling Zone	منطقة الغليان
Bond	رابطة
Bone	عظمة
Bone Char	فحم حيواني من العظام
Borate	بورات - ملح حمض البوريك
Boric Acid	حمض البوريك
Boring Machine	آلة رأسية - مخرطة
Boring Tool With Tool Bit	مثقب مع آلة ثقب
Boron	بورون
Bottlers Reference Basis Units	وحدات باتلرز المرجعية الأساسية
Bottom Dead Center	النقطة الميتة السفلى
Bottom Discharge Valve	صمام التفريغ السفلي
Bottom Door of Diffuser	الباب السفلي لجهاز الاستخلاص (الديفيزيون)
Bottom, Shape	الشكل السفلي
Brake	مكبج
Brake Bleeding	نزف المكبج
Brake Drums	طبلة المكبج

Brake Lining	بطانة المكبح
Brake Shoos	أحذية كبح
Brass	النحاس الأصفر
Brass Hexagonal	نحاس أصفر سداسي
Break Down	تحطم - انهيار
Break Down of Sucrose	انخفاض السكروز
Breaking Machine	آلة الكبح
Breather	متنفس
Brice- Keane Sugar Photometer	مقياس برايس - كين الضوئي للسكر
Brick	قرميد - آجر
Bridge Crane	رافعة جسرية
Bright Hexagonal Steel	فولاذ سداسي براق
Bright Steel	الفولاذ البراق
Brix	بريكس
Brix Degree	درجة البريكس
Brix Spindle	عمود البريكس
Bromide	بروميدي (ملح للبروم)
Bromine	بروم
Brook Field Viscometer	مقياس بروك فيلد لقياس الزوجة
Brown, Morris And Millar Method	طريقة بروان - موريس - ميلار
Brush	فرشاة
Bryan Color No. - Maple Syrup	الرقم اللوني لبراين - شراب القيقب
Bucket	دلو
Bucket Elevator	رافع الدلو
Buffer Capacity of Molasses	السعة الموقية للمولاس
Buffer Solution	محلول موق
Buffer Solutions Selected High, Temperature of	المحاليل الموقية المختارة لدرجات حرارة عالية
Buffering Action of Molasses	التأثير الموق للمولاس
Bulk Goods	بضاعة دوكمة
Bulk Sample	العينة الكلية
Bulldozer	قاشط - بلدوزر
Bura Sugar	سكر بورا

Burette	سحاحة
Burlap Sack	كيس قنب
Burned Juice	شراب محروق
Burner	حراق
Burning	احتراق
Burnisher	مصقلة
Burnt Lime	كلس محروق
Burr	مثقاب
Bush (Sleeres)	وصلة - جلبة
Bush Clearance	خلوص الجلبية
Bushing	وصلة - جلبة
Butandiol	بوتانديول
Butane	بوتان
Butanediol From Molasses	بوتانديول من المولاس
Buttner Drier	مجفف بوتنر
Butyric Acid	حمض (الزبدة) البوتيريك
Butyric Acid Content In Molasses	محتوى حمض الزبدة في المولاس
By - Pass	طريق ثانوي
By- Product	منتج ثانوي

- C -

C And H Color Units	وحدات ألوان سي و أتش
Cadmium	كادميوم
Caking of Sugar	تكتل (تجبر) السكر
Calandria	الطبخ
Calandria Pan	جهاز الطبخ
Calandria Pan, Down take	تفريغ جهاز الطبخ
Calandria Pan, Steam Distribution	توزيع البخار في جهاز الطبخ
Calandria Pan, Tubes of	أنابيب جهاز الطبخ
Calandria Vacuum Pan	جهاز الطبخ بالتفريغ
Calandria Vacuum Pan, Low Head	جهاز الطبخ بالتفريغ ذو رأس منخفض
Calcium	كالسيوم
Calcium Aconite	اكونيت الكالسيوم
Calcium Carbonate	كربونات الكالسيوم
Calcium Magnesium Phosphates	فوسفات المغنيزيوم والكالسيوم
Calcium Phosphate Tri Basic	فوسفات الكالسيوم ثلاثية الأساس
Calcium Sccharated	سكرات الكالسيوم
Calcium Sulphate	كبريتات الكالسيوم
Calcium Sulphate, Precipitation	راسب كبريتات الكالسيوم
Calibration	معايرة
Calibration of Apparatus	معايرة الجهاز
Caliper	فرجار
Calorie	حريرة
Calorimeter	المسعر - جهاز قياس كمية الحرارة
Cam Shaft	عمود إدارة الكامات
Campaign;	حملة - موسم
Canal	قناة
Candle Filter	مصفاة شمعية
Candles Filtar	شمعات التصفية
Candy- Maker	صانع الحلويات
Cane Container	حاوية القصب
Cane Cutting	قَطْع القصب
Cane Juice, Composition of	تركيب عصير القصب

Cane Knives	سكاكين قطع القصب
Cane Levelers	مستويات القصب
Cane Loading Machine Shops	ورشة شحن القصب
Cane Molasses	مولاس القصب
Cane Molasses, Acotinic Acid In	حمض الأكتينيك في مولاس القصب
Cane Molasses, As Fuel	مولاس القصب كوقود
Cane Molasses, Biotin Content of	محتوى البيوتين في مولاس القصب
Cane Molasses, Composition of	تركيب مولاس القصب
Cane Molasses, Difference From Beet Molasses	الفرق بين مولاس القصب ومولاس الشوندر
Cane Molasses, For Road Paving	مولاس القصب لتعبيد الطرق
Cane Molasses, Nitrogen Content of	محتوى النتروجين في مولاس القصب
Cane Molasses, Viscosity of	لزوجة مولاس القصب
Cane Weighing Bridge	ميزان القصب الجسري
Cane Yard	ساحة القصب
Country Crane	رافعة زراعية (ريفية)
Capacitance Capacity	سعة التكثيف
Capacitive Reactance	مقاومة سعوية
Capacity of a Factory	استطاعة المصنع
Capillary Attraction	الجاذبية الشعرية
Caramel	كراميل
Caramel Content of Beet Molasses	محتوى الكراميل في مولاس الشوندر
Caramel Materials	مواد الكراميل
Carbon	كربون
Carbon Dioxide	ثاني أكسيد الكربون
Carbon Dioxide Tester	فاحص أكسيد الكربون
Carbon Monoxide	أول أكسيد الكربون
Carbon Tetra Chloride	ثلاثي كلور الكربون
Carbon, Vegetable	فحم نباتي
Carbonated Juice	عصير مكرين
Carbonating Tank	خزان الكربنة
Carbonation	الكربنة
Carbonation Composition of	تركيب الكربنة

Carbonation , Juice	عملية الكربنة للعصير
Carbonation , Juice Pump	مضخة كربنة العصير
Carbonation , Juice Recycling	عملية إعادة تدوير كربنة العصير
Carbonator	مُكْرِبِن
Carbonic Acid	حمض الكربون
Carbonic Acid Pump	مضخة حمض الكربون
Carbonization	الكربنة- المعالجة بثاني أكسيد الكربون
Carboxy Methyl Cellulose (C.M.C)	كربوكسي ميثيل سيللوز
Carotene	كاروتين
Cast Bronze	برونز مسبوك
Cast Iron	حديد الزهر
Casual Labors	عمال مؤقتين
Catalysis	يتوسط
Catalyst, Copper	وسيط النحاس
Catalyst, Iron	وسيط الحديد
Catalyze ,to	يضيف الوسيط
Catch - All	إمساك الكل
Catch Pot	وعاء المسك
Cathode	مهبط
Cation Exchanger	مبادل شاردي كاتيوني
Cations, Adsorption	ادمصاص (تكثيف) كاتيوني
Cattle Feed, Use of Molasses For	استخدام المولاس كعلف للماشية
Caustic Soda	ماءات الصوديوم /صود كاوي/
Cellulose	سيليلوز
Cementing Crystallization	التبلور الملتصق
Center Well	تدفق مركزي
Central Condenser	مكثف مركزي
Central Tube	أنبوب مركزي
Central Vacuum	تفريغ مركزي
Centrifugal	فارزة - طاردة مركزية
Centrifugal Baskets, Diameter of Holes In	قطر الثقوب في سلة الفارزة
Centrifugal Baskets, Liners For	بطانة سلة الفارزة
Centrifugal Baskets, Materials For	مواد سلة الفارزة

Centrifugal Baskets, Perforation of	شبكة سلة الفارزة
Centrifugal Baskets, Profile of	المنظر الجانبي لسلة الفارزة
Centrifugal Baskets, Washing of	غسيل سلة الفارزة
Centrifugal Clarification	تصفية بواسطة الفارزة
Centrifugal Clarification, Principles of	مبادئ التصفية بواسطة الفارزة
Centrifugal Cloth Mesh	شبكة الفارزة القماشية
Centrifugal Drive	تشغيل الفارزة
Centrifugal Force	قوة الطرد المركزي (للفارزة)
Centrifugal Liners, Corrugation of	تموج بطانات الفارزة
Centrifugal Machine	آلة الفارزة
Centrifugal Pump	مضخة نابذة
Centrifugal Separation	فصل بالنبذ (بالطرد المركزي)
Centrifugal Stations, Operational Control	التحكم بالتشغيل لمحطة الفارزات
Centrifugal, Acceleration of	تسارع النبذ (زيادة السرعة)
Centrifugal, Automatization of	آتمتة النبذ
Centrifugal, Cake Thickness In	سماكة الكتلة في الفارزة
Centrifugal, Cavitation In	فجوة الفارزة
Centrifugal, Construction Materials For	مواد التركيب للفارزة
Centrifugal, Deceleration of	تبطيء النبذ (تخفيض السرعة)
Centrifugal, Discharge Collector of	مجمع التفريغ للفارزة
Centrifugal, Draughts In	سحب الفارزة
Centrifugal, Enclosures of	إحكام الفارزة
Centrifugal, For Action of	لأجل عمل الفارزة
Centrifugal, For White Sugar	فارزة للسكر الأبيض
Centrifugal, Forces In Unloading	قوى التفريغ في الفارزة
Centrifugal, Gravity Factor	عامل الجاذبية للفارزة
Centrifugal, Low Grade	فارزة الدرجة المنخفضة
Centrifugal, Motors For	محركات الفارزة
Centrifugal, Output of	مخرج الفارزة
Centrifugal, Power Consumption of	استهلاك الفارزة للطاقة
Centrifugal, Spindle of	تأرجح الفارزة
Centrifugal, Stabilizer of	مثبت الفارزة

Centrifuge	طرد مركزي - نبد
Centrifuge , to	يطرد مركزياً
Centrifuge Ability	قابلية النبد
Centrifuge Basket	سلة النابذة
Centrifuge Basket With Level Bottom	سلة النابذة ذات سفلى مستوي
Centrifuge Basket With Steep Conical Bottom	سلة فارزة ذات قاع مخروطي منحدر
Centrifuge Feeding Trough	تغذية عبر الفارزة
Centrifuge Inner Cloth	القماش الداخلي للفارزة
Centrifuge Lining	بطانة الفارزة
Centrifuge Mixer	خلاط الفارزة
Centrifuge Motor With Recovery of Energy By Regenerative Braking	محرك الفارزة مع تحسين الطاقة بالمكبح المجدد
Centrifuge Screen	شبكة الفارزة
Centrifuge Steam Washing	غسيل النابذة بالبخر
Centrifuge Water Washing	غسيل النابذة بالماء
Centrifuge , Casing For	غلاف النابذة
Centrifuge , Design of	تصميم (شكل) النابذة
Centrifuge , Dimensions of Type C-4	النابذة نوع سي - 4
Centrifuge , Push- Type	نابذة ذات نوع الدفع
Centrifuge , Sample Collecting Device of	جهاز جمع العينة للنابذة
Centrifuge , Screw- Type	نابذة ذات نوع حلزوني
Centrifuge , Vibrating Basket	السلة المهتزة للنابذة
Centrifuging , Conditions In	شروط النبد
Centrifuging , Effect of Fine Grain In	تأثير الحبيبات الناعمة في النبد
Centrifuging , of Final Massecuite	نبد الطبخة الأخيرة
Centrifuging , Practical Aspects of	المظاهر العملية للنبد
Centrifuging , Theory of	نظرية النبد
Ceramic Filter Tubes	أنابيب الترشيح الخزفية
Cerosin	سيروسين
Cetane	سيتان
Chain	سلسلة
Chain - Type, Continuos Diffuser	جهاز استخلاص مستمر ذو نوع سلسلة

Chalk	طبشور
Chamber	حجرة
Chamber Press	حجرة الضغط
Chamfer, to	يشطف
Change In Color	تغير اللون
Change Pole Motor , to	تغير قطبية المحرك
Change The Knives , to	تغير السكاكين
Changes In Man Power Movement	التبدلات في حركة القوى العاملة
Charcoal	فحم
Charcoal, Animal	فحم حيواني
Charge	شحنة
Charge of a Pan	تعبئة جهاز الطبخ
Charge of Feed Syrup	شحنة شراب التغذية
Charging Speed	سرعة الشحن
Chassis	هيكل
Chassis Frame	إطار الهيكل
Chemical Agent	عامل كيميائي
Chemical Reactions, Effect of pH On	تأثير الـ pH على التفاعلات الكيميائية
Chemical Treatment	معالجة كيميائية
Chemicals For Cleaning	مواد كيميائية للتنظيف
Chips	شرائح
Chisels	أسنان حفر
Chloride	مركب كلوري
Chlorinate , to	يكلور
Chlorination	كلورة
Chlorine	كلور
Chlorine Liquid	كلور سائل
Chloroform Extract	استخلاص بالكلوروفورم
Chlorophyll	الكلوروفيل (مادة اليخضور)
Chock Valve	صمام خنق
Chromatography	قياس الأطياف
Chromium	كروم
Circular Milling Attachment	وصلة الطحن الدائرية

Circular Ribbon	تدوير رابون
Circulation , In Pans	التدوير في أجهزة الطبخ
Circulation , Ratio	نسبة التدوير
Circulation	تدوير
Circulation, Insufficient	تدوير - غير كافي
Circulation, Mechanical	تدوير - ميكانيكي
Circulation, Natural	تدوير أو تيارات طبيعية
Circulation, Patterns	تدوير - أنماط
Circulation, Poor	تيارات أو تدوير ضعيف
Circulation, Resistance	مقاومة التدوير
Circulation, Viscosity And Velocity	التيارات والسرعة للتيارات
Circulator	تدوير
Circulator, Application of Mechanical	التدوير بالتطبيق الميكانيكي
Circulators	مدورات
Circulators In Last Vessel of Evaporator	التدوير في جهاز التبخير الأخير
Cis	مفروق
Cistern Tank	خزان الصهريج
Citric Acid	حمض الليمون
Citric Acid, For Cleaning	حمض الليمون للتنظيف
Citric Acid, From Molasses	حمض الليمون من المولاس
Clarification of Molasses	تنقية المولاس
Clarification Process , Fundamental Reactions	تفاعلات العملية الأساسية للتصفية
Clarified Juice	عصير مصفى
Clarified Juice, Phosphate Content In	محتوى الفوسفات بالعصير وأثره على تصفيته
Clarifies	مروقات
Classification	تصنيف
Classification of Microorganisms	التصنيف الجرثومي
Clay	طين
Cleaning , Acids , Efficiency of	كفاءة التنظيف الحمضي
Cleaning , Acids For	تنظيف بالحوامض لـ
Cleaning , Acids, Spent, Analysis of	تحليل مواد الغسيل الحمضي المستهلكة
Cleaning , Chemical	تنظيف كيميائي

Cleaning , Chemicals , Introduction of	تعليمات الغسيل الكيميائي
Cleaning , Chemicals Used In	استخدام الكيماويات في التنظيف
Cleaning , Conditions of	شروط التنظيف
Cleaning , Efficiency of	كفاءة التنظيف
Cleaning , Fluids	سوائل التنظيف
Cleaning , Mechanical	تنظيف ميكانيكي
Cleaning , Mechanical And Chemical	تنظيف كيميائي وميكانيكي
Cleaning , New Chemicals For	كيماويات جديدة للتنظيف
Cleaning , of Pans	تنظيف الطباخات
Cleaning , Operations	عمليات التنظيف
Cleaning , Periodicity of	دورية التنظيف
Cleaning , Solutions, Spent	صرف محلول الغسيل
Cleaning , Techniques	تقنية التنظيف
Cleaning , With EDTA	التنظيف باستخدام الـ EDTA
Clear Juice	العصير النقي
Clearance	النظافة
Clearing Brushes	فراشي التنظيف
Cleavage	انشطار
Climbing - Film Evaporation	تبخير بالفلم الصاعد
Climbing - Film Evaporator	مبخرة الفلم الصاعد
Close Head	إغلاق الرأس
Closing of Footing	إغلاق القدم
Cluster	عنقود
Clutch	قابض
Clutch Shaft	جذع القابض
Co - Current Condenser	مكثف تيار مشترك
Coagulate , to	يجمع - يخثر
Coagulation	تجميع - تخثير
Coal-Tar	قطران الفحم الحجري
Cobalt	كوبالت
Cock	صمام . حنفية
Coefficient	مكافئ
Coefficient , Modules , Factor	عامل - مكافئ

Coefficient of Expansion of Molasses	مكافئ تمدد المولاس
Coefficient of Heat Transfer	مكافئ الناقلية الحرارية
Coefficient of Variation	مكافئ التميز
Coffee Crystals	بلورات القهوة
Cog - Wheel	عجلة التراس
Coil	وشيعية (ملف)
Coil Pan	وشيعية جهاز الطبخ
Coil Spring	نابض حلزوني
Coke	فحم الكوك
Coke, Quality	مواصفات فحم الكوك
Cold Liming	التكليس بالبارد
Coleman Universal Spectrophotometer	جهاز مقياس الطيف العالمي كولمان
Colloid	غروي
Colloidal Non Sugars	لاسكريات غروية
Colloidones	مجموعة غروية
Colonies of Bacteria	مستعمرات جرثومية
Color	لون
Color Character	صفات اللون
Color Concentration	تركيز اللون
Color Determination	تقدير اللون
Color Determination In Juice	تقدير لون العصير
Color Fastness	ثبات اللون
Color Formation	تشكل اللون
Color of Invert Syrup	اللون في شراب الانفرت
Color of Yeast	لون الخميرة
Color Removal	إزالة اللون
Colored Non Sugars	لاسكريات ملونة
Colorimeter	جهاز قياس اللون
Coloring Materials	مواد ملونة
Coloring Materials , Formation of	تشكل المواد الملونة
Coloring Materials , In Molasses	المواد الملونة في المولاس
Combination	اتحاد
Combine , to	اتحد

Combustion	احتراق
Coming Up	الصعود
Commerce	تجارة
Commercial Ion Exchange Resins	ريزينات مبادلات شاردية تجارية
Common	عام - شائع
Common Salt	ملح الطعام
Common Sector	قطاع مشترك
Commutator	محول
Commutator Motor	محرك محول
Commutator Motor With Variable Speed	محرك محول مع سرعة متغيرة
Compactness	مُدْمَج
Compartment	قسم
Complete Demineralization	إزالة كاملة للأملاح
Completion of Projects	استكمال المشاريع
Complex	مركب، معقد
Composition	تركيب
Compound	مركب
Compressed Air	ضغط الهواء
Compressibility Coefficient of Sucrose	معامل قابلية الضغط للسكروز
Compression	انضغاط
Compression Stoke	شوط الانضغاط
Compressive Strength	شدة الانضغاط
Compressor	ضاغط
Compressor Water	ماء المكبس
Concentrated	مركز . كثيف
Concentration	تركيز
Concentration, Measurement	قياس التركيز
Condensate	تكثيف
Condensate Extraction	استخلاص التكثيف
Condensate Extraction, From Evaporators	استخلاص التكثيف من المبخر
Condensate Removal	إزالة التكثيف
Condensate Tank	خزان التكثيف

Condensates , Aldehydes In	الالدهيدات في المتكاثفات
Condensates , Alkalinity of	قلوية المتكاثفات
Condensates , Ammonia Content In	محتوى النشادر في المتكاثفات
Condensates , Organic Matter In	المواد العضوية في المتكاثفات
Condensates , pH of	درجة الـ pH في المتكاثفات
Condensation	تكثيف
Condensation , Capacity	سعة التكثيف
Condensation , Film	فلم التكثيف
Condensed Water	ماء مُكثَّف
Condenser	مكثف
Condenser Leg pipe Water	ماء ساق أنبوب المكثف
Condenser Water	ماء المكثف
Condenser Water, Heat Loss In	فقد الحرارة في ماء المكثف
Conditioned	مكيف
Conditioning	تكيف
Conditioning of Samples	تكيف العينات
Conductance	ناقلية
Conductance, Temperature Variations	اختلاف درجات الحرارة في التوصيل
Conductivity , Thermal	الناقلية الحرارية
Conductivity Apparent	الناقلية الظاهرية
Conductivity Apparent, at Saturation Point	الناقلية الظاهرية عند درجة التشبع
Conductivity Ash Determination	تحديد ناقلية الرماد
Conductivity Control,In Electrode Cells	التحكم بالناقلية في الخلايا المهبطية
Conductivity Control, Equipment	جهاز التحكم بالناقلية
Conductivity Control, In Crystallizer	التحكم بالناقلية في المبلور
Conductivity Equipment	جهاز الناقلية
Conductivity Method	طريقة الناقلية
Conductivity of Sugar Solutions	ناقلية المحاليل السكرية
Conducto Metric Ash Determination	جهاز الناقلية لتقدير الرماد
Cone Belt	حزام مخروطي
Confectioner	محلّي

Confectioner's Glucose	غلوكوز محلى
Confectioner's Granulated	حببيات محلات
Configuration	تشكيل
Conformation	امثال - توافق
Conjugated	متزاج - مترافق
Conjugation	تزوج - ترافق
Connecting Rod	ذراع التوصيل
Connecting Rod Cap	غطاء ذراع التوصيل
Connecting Rods	قضبان وصل
Conservation	حفظ
Consignment	الشحنة (إرسالية)
Constant	ثابت
Constant - Rate of Extension	المعدل الثابت للتمدد
Constant - Rate of Load	المعدل الثابت للحمل
Constant - Rate of Traverse	المعدل الثابت للسرعة
Constituents, Inorganic	الثوابت اللاعضوية
Consumption	استهلاك
Consumption Sugar, Direct	استهلاك السكر المباشر
Contact Set Point	نقطة التصلب التلامسية
Contaminated Water	المياه الملوثة
Contamination	تلوث
Contariuants	ملوثات
Continuous Carbonation	تفحيم مستمر - كربنة مستمرة
Continuous Centrifugal , Discharge Collector of	مجمع التفريغ للطرد المركزي المستمر
Continuous Centrifuge	ناذات (فارزات مستمرة)
Continuous Diffuser	جهاز استخلاص مستمر (ديفيوزيون)
Continuous Diffusion	انتشار (حلول مستمرة)
Continuous Evaporator	مبخرة مستمرة
Continuous Filtration	تصفية مستمرة
Continuous Rotary Vacuum Filter	مرشحة تخلية دوارة مستمرة
Continuous Settler	مرقد (مسفل مستمر)
Control, Derivative Or Rate	تحكم

Control, Proportional	تحكم ، تناسب
Convection Losses	فقد التحويل
Convection Natural	التحويل المتعادل
Convectonal	تحويلاً
Conversion Factors	عوامل التحويل
Conversion of Color Scales	تحويل درجات اللون
Conveying Chute	شوت النقل
Conveying Device	جهاز النقل
Conveying System	نظام النقل
Conveyor - Band	رباط النقل
Conveyor - Belt	قشاط ناقل
Conveyor - Belt Connection	ناقل وصلة القشاط
Conveyor Bucket	ناقل جيبي
Conveyor System	نظام الناقل
Cooling , Crystallization of Masecuite	بلورة وتبريد الطبخة
Cooling , of Masecuite	تبريد الطبخة
Cooling , Systems In Crystallizer	أنظمة التبريد في المبلور
Cooling System	نظام التبريد
Cooperative Sector	قطاع تعاوني
Copped Cane Trailer	مقطورة ترحيل قصب السكر
Copper	النحاس
Corrosion	تآكل - صدأ
Corrosion In Evaporators	التآكل في المبخار
Corrosion Scales	درجات التآكل
Cossette Conveyor	ناقل الشرائح
Cossette Elevator	رافع الشرائح
Cosettes	الشرائح
Cosettes With V-Shaped Cross	شرائح على شكل V قطاع عرضي
Cost of Production	تكلفة الإنتاج
Costs	تكاليف
Cotton Yarn	غزل القطن
Counter	عداد
Counter - Current Condenser	عداد مكثف تيار

Counter Blade of Knife Box	شفرة العداد لعلبة السكين
Counter Flow Condenser	عداد تدفق المكثف
Counter Knife	سكين العداد
Counter Shaft	عامود العداد
Coupling	تزاوج
Covalence	ربط أو توصيل
Covalent Bond	رابطة مشتركة
Cover of Diffuser	غطاء الديفوزون
Cracking	تكسير
Crank	ذراع تدوير
Crank Case	حوض المحرك
Crank Case Dilution	مخفف حوض المحرك
Crank Pin	مسمار المرفق
Crank Shaft	عمود مرفقي
Crank Shaft Grinder	آلة جليخ العمود المرفقي
Cranking Motor	محرك بدء التدوير
Crawler Tractor	جرار مجنزر
Credits	الاعتمادات
Critic	حرج
Critical Nuclei	نووي حرج
Critical Size	قياس حدي (حجم حرج)
Critical Speed	سرعة حرجة
Cross Firing	إشعال معاكس
Cross Sectional Area	المقطع العرضي
Crude Glucose	جلوكوز خام
Crude Protein	بروتين خام
Crumbled Feeds	أعلاف مضغوطة مجروشة
Crushers	كسارات
Crustaceae	قشريات
Cryptogams	خفيات اللوايح (لازهريات)
Crystal	بلورة
Crystal , Content	محتوى البلورة
Crystal , Size	حجم البلورة

Crystal , Faces On	أوجه البلورة
Crystal , Growth of	نمو البلورة
Crystal , Interfacial	السطح الداخلي للبلورة
Crystal , Interfacial Angles of Sucrose	سطوح الزاوية الداخلية لبلورة السكروز
Crystal , Internal Structure of Sucrose	التركيب الداخلي لبلورة السكروز
Crystal , Kandi	بلورات كاندي
Crystal , Kori	بلورات كوري
Crystal , Lateral Asymmetry	اللاتماثل الجانبي للبلورة
Crystal , Morphology of	علم تشكل البلورة
Crystal , Movement	حركة البلورة
Crystal , Orthorhombic	بلورة أورثو معينة الشكل
Crystal , Perfect	بلورة مثالية
Crystal , Rate of Growth of	معدل نمو البلورة
Crystal , Regrowth of	إعادة نمو البلورة
Crystal , Size	قياس أو أبعاد البلورة
Crystal , Size Distribution	توزيع قياس البلورة
Crystal , Specific Gravity of Sucrose	الوزن النوعي لبلورة السكروز
Crystal , Structure	تركيب البلورة
Crystal , Sucrose	بلورة السكروز
Crystal , Symmetry	تماثل البلورة
Crystal , Syrup Ratio	نسبة الشراب للبلورة
Crystal , Twin	بلورة مزدوجة
Crystal Yield	مردود البلورة
Crystalline	بلوري
Crystallization	تبلور
Crystallization Control Methods	أنظمة التحكم بالبلورة
Crystallization Kinetics of	علم الحركة للبلورة
Crystallization of Final Product, Boiling	غلي بلورة الناتج النهائي
Crystallization Characteristics	صفات البلورة
Crystallization House	مبنى البلورة
Crystallization of Masecuite , Cooling	بلورة الطبخة والتبريد
Crystallization of Sucrose , Rate of	نسبة بلورة السكروز
Crystallization Potential	كمون البلورة

Crystallization Process, Automatization of	عملية أتمتة البلورة
Crystallization Process, Evaporation	عملية البلورة والتبخير
Crystallization Velocity of Sucrose	سرعة بلورة السكروز
Crystallization Velocity of, Colloids	الغرويات وسرعة البلورة
Crystallization Velocity of, Impurities	الشوائب وسرعة البلورة
Crystallization, Chemistry of	كيمياء البلورة
Crystallization, Rate of	معدل البلورة
Crystallizer	مبلّور
Crystallizer , Control	التحكم بالمبلّور
Crystallizer , Cooler	مبردات المبلّور
Crystallizer , Power Consumption	استهلاك الطاقة بالمبلّور
Crystallizer , Revolving	دوران المبلّور
Crystallizer , Secondary Grain Formation	مبلور تشكل الحبيبات الثانوية
Crystallizer , Viscosity	اللزوجة والمبلّور
Crystallizing Sugar Solutions	محاليل بلورات السكر
Crystallographic Axes	محاور علم البلورات
Crystallography	علم البلورات
Cube - Sugar Plant	مصنع إنتاج سكر المكعبات
Cube Cutting Machine	آلة قطع المكعبات
Cubic Expansion Coefficient	عامل التمدد الحجمي
Cubing Press	ضاغط لصنع المكعبات
Culture Media	وسط زرع
Cumulative	متجاوز
Cured	مملح - مقدد - متخلل
Current Prices	الأسعار الجارية
Cut Off Valve	غلق الصمام
Cutting Blade	سكينة قطع
Cutting Edge	حد القطع
Cutting of Boiling	إنهاء الغليان (الطبخ)
Cycle	حلقة (دورة)
Cycle of Centrifuge	دورة النبذ
Cyclone	خلاط - سيكلون
Cylinder	أسطوانة

- D -

Daily Check	مراجعة يومية
Daily Reports	تقارير يومية
Darkening of Cane Juice	تعقيم لون عصير القصب
De Haan - Process	عملية دي هان
Decalcify , to	يتخلص من الكلس
Decantation	ترقيد
Decanter	دياكانتير (مرقد)
Decolorization	إزالة اللون
Decolorize , to	يزيل اللون
Decolorizing Agent	مواد مزيلة للألوان
Decolorizing Carbon	فحم مزيل للون
Decolorizing Power	قوة إزالة اللون
Decomposition	تفسخ - تحلل
Decomposition Reactions	تفاعلات التفكيك
Decreased Purity	انخفاض النقاوة
Deep Heavy Ploughing	حرث عميق
Deep Plough	محراث عميق
Defecated Juice	عصير صافي
Defecates, Auxiliary	مساعد تصفية
Defecation With Milk of Lime	التصفية بواسطة لبن الكلس
Degassing	تحرر من الغاز
Degradation	تحطيم البنية الكيميائية
Degree	درجة
Degree Brix	درجة بريكس
Degree Celcius (C)	درجة سيلسيوس (م) (درجة مئوية)
Degree of Acid	درجة الحمض
Degree Reaumur	درجة رومير
Dehalogenate ,to	ينزع الهالوجين
Dehydration	بلمهة - إزالة الماء
Dehydro Halogenate ,to	ينزع هيدروجين الهالوجين
Deionization	نزع الشوارد

Delime , to	نزع الكلس
Deliquescence	تمميع
Deliquescent	متميع
Delta	مثلث
Demarara Crystals	بلورات ديمارارا
Demineralization	إزالة المعادن
Density	كثافة
Density of Heat Flow	معدل تدفق كثافة الحرارة
Deposit , to	يرسب
Deposits	رواسب
Depth Gouge Micrometer	آلة قياس دقيقة تحدد قياس العمق
Descaling Heads	إزالة رؤوس الرواسب
Desertification	تصحّر
Desiccator	مجفف زجاجي عادي
Dessin's Formula	معادلة ديزين
Destructive	مدمِّم
Desugaring of Boiling	إزالة السكر في الغليان
Desugarizing	إزالة السكر
Desuper Heater	جهاز لتبريد البخار المحمص
Detergent	بديل الصابون - منظف صناعي
Detergent, Non- Foaming	منظف عديم الرغوة
Deterioration of Raw Sugar	فساد أو تلف السكر الخام
Determination	تعيين أو تحديد أو تقدير
Determination of Color	تقدير اللون
Detonation	تفجير
Develop	منشور
Deviation	إنحراف
Dew Point	نقطة الندى
Dextran	دكستران
Dextran From Molasses	الدكستران من المولاس
Dextrin From Starch	الدكسترين من النشاء
Dextro	ديكسترو
Dextrose	ديكستروز

Dezincification	إزالة الزنك
Di	ثنائي
Diagram	مخطط بياني
Dial Indicator	مؤشر بقرص مدرج
Diameter	قطر
Diamond Tipped Tool	أداة قَطْع طرفها من الماس
Diamond Wheel Dresser	دولاب الحجر للتجليخ
Diaphragm	غشاء
Diaphragm Valve	صمام غشائي
Diatomaceous Earth	ترابَة ترشيح (داياتوماسيوس)
Dielectric Constant, Sucrose	ثابت العزل الكهربائي للسكروز
Diesel Cycle	دورة ديزل
Diesel Engine	محرك ديزل
Different WorkShops	الورش المختلفة
Different	تباين - تخالف
Diffuser	جهاز الديقزون (الاستخلاص)
Diffusion	انتشار
Diffusion Apparatus	جهاز الإستخلاص (الديقزون)
Diffusion Apparatus With Bottom Discharge	جهاز انتشار ذو قعر تفريغ
Diffusion Battery	بطارية الديقزون
Diffusion Beet Knife	سكينَة الشوندر التابعة للديقزون
Diffusion Juice	عصير الديقزون
Diffusion Layer Theory	نظرية لاير في الإنتشار
Diffusion Process	عملية الانتشار (الحلول)
Diffusion Temperature	حرارة الانتشار (الحلول)
Diffusion Time	زمن الانتشار (الحلول)
Diffusion Waste Water	المياه المفقودة في الانتشار
Diffusion Water Recycling	تدوير مياه الانتشار
Diffusion Water Return	إعادة مياه الحلول
Dilute	يمدد
Dilute Meter	مقياس تمديد السوائل
Dilution Indicator	مؤشر التخفيف

Dimensions	أبعاد
Dimer	ثنائي حد
Dipole	ثنائي قطب
Direct Current	تيار مستمر
Direct Pulp Drying	تجفيف مباشر للتفل
Direct System	نظام مباشر
Direct Taxes	ضرائب مباشرة
Direction of Twist	إتجاه الفتل
Dirty Water	مياه قذرة
Disc Harrow	قرص تمهيد التربة
Disc of The Slicer	قرص التقطيع
Discharge	تصريف - تفرغ
Discharge , to	يفرغ
Discharge Collector	مجمع التفرغ
Discharge of The Pan	تفرغ الطبخة
Discharge Roller	أسطوانة التصريف
Discharge Valve	صمام التفرغ
Discharging By Water- Jet	التفرغ بنفث الماء
Discharging Plough	تفرغ المحراث
Discharging Speed	سرعة التفرغ
Discs - Rotary	أقراص دوارة
Discs - Stationary	أقراص ثابتة
Disinfectant	معقم
Disk	قرص
Disodium Phosphate	فوسفات ثنائي الصوديوم
Dissociation	تفكك
Dissolution	ذوبان
Dissolution of Sucrose	انحلال السكروز
Dissolve , to	يذيب أو يحل
Dissolved Oxygen	أوكسجين منحل
Distillation	تقطير
Distribution Battery In Continuous Centrifuges	بطارية التوزيع في الفارزات المستمرة

Distribution Curve	منحنى التوزيع
Distributor	موزع
Distributor Cap	غطاء الموزع
Division of a Beet Knives	قسم سكاكين الشمندر
Dome	قبة
Double Bond	رابطة مضاعفة
Double Bottom In Vacuum Pan	سفل مضاعف في جهاز الطبخ
Double Compounds	مركبات مضاعفة
Double Knives	سكاكين مضاعفة
Double Salt	ملح مضاعف
Down take	أخذ سفلي
Down take, Annular	أخذ سفلي حلقي
Down take, External	أخذ سفلي خارجي
Down take, Multiple	أخذ سفلي متعدد
Down take, Sealed	أخذ سفلي ملحوم
Drag	سحب
Drainage	تصريف
Drainage Period	فترة التصريف
Draught Gauge	مقياس السحب
Drawbar	ساعد السحب
Dresser	خزانة
Dried Molasses	مولاس مجفف
Dried Pulp	تفل مجفف
Dried Sugar Beet Slices	شرائح الشوندر السكري المجففة
Dried Sugar Beet Leafs	أوراق الشوندر السكري المجففة
Drier	مجفف
Driller	منقب
Drilling Machine	آلة الحفر
Drink	يشرب
Driver Gear	مسنن القيادة
Driving Plate	قرص القيادة
Drop Arm	الذراع الهابط
Dropper	قطارة

Drum	برميل
Drum Diameter	قطر البرميل
Drum Length	طول البرميل
Drum- Slicer	اسطوانة القاطعة
Dry Charged Battery	بطارية مشحونة شحناً جافاً
Dry Friction	احتكاك جاف
Dry Liming	تكليس جاف
Dry Liner	وصل جاف
Dry Pulp	تفل جاف
Dry Solid Substances	مواد صلبة جافة
Dry Solids Content	محتوى المواد الصلبة الجافة
Dry Yeast	خميرة جافة
Dryer	مجفف
Drying Drum	(اسطوانة) برميل مجفف
Drying Oils	زيوت جافة
Drying Oven	فرن التجفيف
Drying With Chimney	مجفف مع مدخنة
Drying With Chimney Gas	مجفف مع مدخنة غازات
Dual Carburetors	حراقات مزدوجة
Duboscq Colorimeter	مقياس اللون دويوسك
Duhring's Rule	قانون ديورينج
Dump Car	سيارة نفايات
Dump Truck	شاحنة نفايات
Dumper	دمبر
Durhem Fermentation Tube	أنبوب إختمار درغام
Dye	صبغة
Dynamic	دينامي (ديناميكي)
Dynamic Conditions	شروط ديناميكية
Dynamo Generator	مولد كهربائي
Dynamometer	مقياس القوة
Dyne	دينة

- E -

Earth Moving Machine	آلات تحريك التربة
Ebullition	غليان
Eclipsed	مكسوف أو مقرون
Economical Utility	جدوى اقتصادية
Economizer	مقتصدة
EDTA	حمض الـ EDTA
Effect	تأثير
Effective Pressure	ضغط فعلي
Effective Resistance	تأثير المقاومة
Effective Value of Current	القيمة المنتجة للتيار
Effervescence	فوران
Efficiency	الكفاءة
Effluent	تدفق
Elasticity	مرونة
Elbow	المقياس الكهربائي
Electric Charge	شحنة كهربائية
Electric Current	تيار كهربائي
Electric Dipole Moment	العزم الكهربائي لثنائي الأقطاب
Electric Field Strength	شدة الحقل الكهربائي
Electric Flux	تدفق كهربائي
Electric Furnace	فرن كهربائي
Electric Motor	محرك كهربائي
Electric Oven	فرن كهربائي
Electric Polarization	استقطاب كهربائي
Electric Potential	جهد كهربائي
Electric Shearing Machine	آلة ثقب كهربائية
Electric Shops	ورش الكهرباء
Electric System	مجموعة الكهرباء
Electric Transforming Station	محطة التحويل الكهربائية
Electrical Conductivity	ناقلية كهربائية
Electro Meter	مقياس كهربائي
Electro Metric Methods	طرق كهربائية حسابية

Electro Negative	كهرسئبي
Electro Positive	كهر إيجابي
Electro Static	كهربائية ساكنة
Electro Valence	مكافئ كهربائي
Electrode	قطب الخلية
Electrode of The Cell	إلكترود الخلية
Electrodes, Calibration of	تشرد كهروليتي
Electrodes, Capacity of	سعة الإلكترودات
Electrolysis	تحلل كهربائي
Electrolyte	محلول ناقل للكهرباء
Electrolytic	محلول كهربائي
Electromotive Force	قوة محرمة كهربائية
Electron	إلكترون
Electronic Microscope	مجهر إلكتروني
Element	عنصر
Elevator	مصعد
Elongation	عوامل الرفض
Emigration	استطالة
Emittance	هجرة
Emulsifier	مستحلب
Emulsion	مستحلب
End Product Sugar	نهاية إنتاج السكر
Ene	اين (حزمة تعني وجود رابطة مضاعفة)
Energy	طاقة
Engine, Motor	محرك ، موتور
Engineer	مهندس
Entertainment	ترفيه
Entertainment Prevention	تجنب الترفيه
Entertainment Separator	فاصلة ترفيه
Enzyme	أنزيم
Enzymes, In Sugar cane	الأنزيمات في قصب السكر
Equation	معادلة
Equatorial Bond	رابطة استوائية

Equilibrium	تكافؤ
Equipment	جهاز
Equivalence	توازن
Equivalent Relative Humidity	رطوبة متوازنة نسبياً
Erentiomorphism	تمائل
Erlermeyer Flask	دورق أرلنمير
Erosion	تآكل - تعرية
Errors	أخطاء
Essence	جوهر - خلاصة - عطر
Essential Composition	المكونات الأساسية
Ethyl	إيثيل
Ethyl Alcohol	إيثانول - كحول إيثيلي
Evacuate	يفرغ
Evaporating Station	محطة تبخير
Evaporation	تبخّر
Evaporation , And Viscosity	اللزوجة والتبخير
Evaporation , Apparatus	أجهزة التبخير
Evaporation , By Climbing Film	التبخير بواسطة الفلم الصاعد
Evaporation , Coefficient	مكافئ التبخير
Evaporation , During Centrifuging	التبخير أثناء النبذ
Evaporation , Plant	وحدة أو منشأة التبخير
Evaporation , Rate of	معدل التبخير
Evaporation , Steam Economy In	اقتصادية البخار في التبخير
Evaporation , Steam Requirements, For	متطلبات البخار في التبخير
Evaporation , Surface In Vacuum Pan	سطح أجهزة الطبخ تحت الفاكوم والتبخير
Evaporation , System	نظام التبخير
Evaporation , Under Pressure	التبخير تحت الضغط
Evaporator Body	جسم المبخرة
Evaporator Cell	خلية المبخرة
Evaporator Tubes	أنابيب المبخرة
Evaporator Vessel	وعاء المبخرة
Evaporator With Forced Juice	مباخر مع قوى العصير
Evaporators	مبخرات (مباخر)

Evaporators, Calculations For	حسابات المبخار
Evaporators, Cleaning of	تنظيف المبخار
Evaporators, Construction Materials of	مواد تركيب المبخار
Evaporators, Construction of	تركيب المبخار
Evaporators, Corrosion In	التآكل في المبخار
Evaporators, Design	تصميم المبخار
Evaporators, Evaluation of	مباخر تقييم
Evaporators, Operational Conditions	شروط تشغيل المبخار
Excantric	لا مركزي
Excavator	حفارة
Exhaust Manifold	مجمع العادم
Exhaust Steam	بخار العادم (مستنفذ)
Exhaust Stote	شوط العادم
Exhaust Valve	صمام العادم
Exhausted Cosseted	شرائح مستنفذة
Exhausted Pipe	أنبوب العادم
Exhausted Pulp	تفل مستنفذ
Exhausted Slices	شرائح مستنفذة
Exhaustibility	الاستنفاد
Exhaustibility of Final Molasses	استنفاد المولاس الأخير
Exhaustibility Tests	اختبارات الاستنفاد
Exhaustion	استنفاد
Expander	موسع
Expanding Pilot Reamer	مثقاب تقوير إتساعي تجريبي
Expansion Plug	سدادة تمدد
Expenditure	الإنفاق
Exports	الصادرات
Extract , to	يستخلص
Extraction	استخلاص
Extraction Drum	برميل الاستخلاص
Extraction Solvent	مذيب استخلاص
Extraction Tower	برج الاستخلاص

- F -

Face Plate	صفحة الاستناد
Factors For Safety	عوامل للأمان
Factory	مصنع
Factory Control	التحكم بالمصنع
Factory Yard	ساحة المصنع
False Grain	التحبيب الكاذب
False Grain Formation	تشكل بلورات غير متجانسة
False Grain, Erosion Fragments	تكسر (تآكل) حبة باطلة
Fan Action of Centrifugal	فعل مروحة الناوبات
Farad	فاراد
Fat	دهن
Fatty Acids	حموض دسمة
Fatty Substances	مواد دسمة
Feed Channel	قناة التغذية
Feed Control	التحكم بالتغذية
Feed Funnel	قمع التغذية
Feed Hopper	قمع التغذية
Feed Line	خط التغذية
Feed Regulation of Push- Type Centrifuge	تنظيم تغذية الدفع - نوع نابذ
Feed Roller	أسطوانة التغذية (بكرة التغذية)
Feed Water	مياه التغذية
Feed Water Conditioning	مياه تغذية معالجة
Feed Water Line	خط تغذية المياه
Feed Water Pump	مضخة تغذية المياه
Feed Water Purification	تنقية مياه التغذية
Feed Water Tank	خزان تغذية المياه
Feeder Roads	طرق جانبية
Feeding of Pans	تغذية أجهزة الطبخ
Feeding Table	صينية التغذية
Feeler	مِجَس
Feeler Stock	مجموعة مجسات
Fehling Test	اختبار فهلنج

Fermentable Sugar	السكر القابل للتخمير
Fermentation of Molasses	تخمير المولاس
Fibers	الشعيرات (ألياف)
Fiction	احتكاك
Field Mechanization	المكننة الزراعية
Field Mechanization Equipment Shop	ورشة تجهيزات المعدات الميكانيكية الزراعية
File	ملف
Filling Gauge	جهاز قياس التعبئة
Film	فيلم
Film Boiling	فيلم الغليان
Filter Ability	قابلية التصفية
Filter Aid	مواد مساعدة للترشيح
Filter Area	مساحة المرشح
Filter Cloth	قماش المرشح
Filter Clothes GP	أقمشة المرشح نوع جي بي
Filter Earth	تراب (تصفية) ترشيح
Filter Plate	صفحة المرشح
Filter Press	مرشح ضاغط
Filter Press Cake	زيد المرشح الضاغط
Filter Press Cloth	قماش المرشح الضاغط
Filter Press With Central Feed	مرشح ضاغط مع تغذية مركزية
Filter press With Side Feed Channel	مرشح ضاغط مع قناة تغذية جانبية
Filter Station	محطة (تصفية) ترشيح
Filtering Cloth	قماش التصفية
Filters	مصافي
Filtrate	يرشح - يصفى
Filtration, Speed of	سرعة التصفية
Final Drive	الناتج النهائي
Final Molasses	المولاس النهائي
Final Product Boiling , Crystallization of	بلورة ناتج الغليان النهائي
Final Sulfitation of Thin Juice	سلفنة نهائية للعصير الخفيف
Final Temperature	درجة الحرارة النهائية

Fine	ناعم
Fine Grain	حب ناعم
Fine Grain, Effect In Centrifuging	تأثيرات الحب الناعم في الفرز
Fineness	النعموة
Finger Knife	سكين إصبع
Fire Clay Brick	قرميد ناري
Fire Liners	بطانة نارية
Fire Tube Boiler	أنبوب غليان ناري
Firing Order	نمط الاشتعال في اسطوانات المحرك
First Carbonation	الكربنة الأولى/ التفحيم الأول
First Effect	التأثير الأول
First Watering	السقاية الأولى
Fit	دور - يلائم
Fixed End Plate	صفيحة ثابتة النهاية
Fixed Head	رأس ثابت
Fixed Prices	أسعار ثابتة
Flange	فلنجة - حافة ناتئة
Flash Heat	درجة الوميض
Flash Point	نقطة الوميض
Flash Pot	وعاء الوميض
Flash Tank	خزان الوميض
Flash Vapor	أبخرة الوميض
Flask	دورق
Flat Bottomed	ذو سفلى مسطح
Flat Conveyor- Belt	قشاطر ناقل مسطح
Flat Drill	مثقب مستوي
Flat Sour Spores	أبواغ هوائية مسببة للحموضة الكريهة
Flat Trailer	مقطورة مسطحة
Flat Washer	غسالة مسطحة
Flavor	النكهة
Flexible Coupling	مرونة مزدوجة
Float	عائم
Float Bowl	إناء عائم

Floc Conditioning	شروط التلييد
Flocculation	تلييد
Flocculation Zone	منطقة التلييد
Flow Flux	التدفق - جريان
Flow of The Massecuite	جريان الطبخة
Flow Rate	معدل التدفق
Flow Sheet	صفحة الجريان
Flue Gas	مدخنة الغاز
Fluid Flow	تدفق السائل
Fluidity	السيولة، الميوعة
Fluidity Degree	درجة السيولة
Fluidity, Measurement of	قياس (الميوعة) السيولة
Flume	قناة نقل الشوندر
Flume Water	ماء القناة
Fluoride	فلوريد
Fluorides , For Cleaning	فلوريدات التنظيف
Fluorine	فلور
Fluted Filter Paper	ورق ترشيح مثني
Fly Sheets	صفائح طيارة
Foam	رغوة - فوم
Fodder, From Beet	علف من الشمندر
Folic Acid	حمض الفالويك
Follower	تابع
Follower Gear	مسنن تابع
Food Stuff	مواد غذائية
Foot Valve	صمام قدم
Footing	تثبيت
Footing, Purity	نقاوة التثبيت
Force	قوة
Force Draft Fan	مروحة الدفع
Force Feeder	مغذي القوة
Forced Circulation	تدوير قسري
Forced Convection	حمل حراري قسري

Forces In Unloading Centrifugal	القوى في تفريغ الناظفة
Fore Layer of Knife Box	الطبقة الأمامية لصندوق السكين
Foreign Currency	القطع الأجنبي
Fork Truck	رافعة شوكية
Form of Chemicals And Auxiliary Materials	شكل المواد الكيميائية والمساعدة
Form of Oil Position	شكل الموقف البترولي
Form of Power Balance	شكل ميزان الطاقة
Form of Tracing Plan Execution	شكل تتبع تنفيذ الخطة
Formation	تشكل
Formic Acid	حمض الفورميك
Formol	فورمول
Formula	صيغة
Fosfatation	إضافة الفوسفات
Fosfates, See Phosphates	فوسفات
Fosfolipids, See Phospholipids	فوسفوليبيدات
Foundry	مصنهر
Four - Boiling System	نظام رباعي الغليان
Four- Stoke Cycle	دورة رباعية الأشواط
Fractal	مجزأ
Free Alkali	قلوي حر
Free Ammonia	أمونيا حرة
Free Calcium Oxide	أكسيد الكالسيوم الحر
Free Carbon Dioxide	ثاني أكسيد الكربون الحر
Free Caustic Alkali	قلوي كاوي حر
Free Energy	طاقة حرة
Froth Fermentation	تخمير الزيد
Fructose	فركتوز - سكر الفواكه
Fuel Consumption	استهلاك الوقود
Fuel Injection Pump	مضخة حقن الفيول
Fuel Oil	الفيول
Fuel Pump	مضخة الفيول
Fuel Pump Testing Equipment	معدات فحص مضخات الفيول

Fuel System	مجموعة الوقود
Full Seeding	تبذير كامل
Fumaric Acid	حمض الفوماريك
Function	وظيفة
Functional Examination	فحص علمي (وظيفي)
Fungicides	مادة مبيدة للفطريات
Furanoid Cycle	دورة فورانويد
Furfural	فورفورال
Furfural Derivatives	مشتقات الفورفورال
Furnace	فرن
Furnace Lining	بطانة الفرن
Fusel Oil	زيت الفيوزيل
Fusion Screen	حاجز الصهر
Fuzz	زغب

- G -

Gain Control	التحكم في (الكسب) الريح
Garage Accessories	توابع المرآب
Gas	غاز
Gas Cylinder	أسطوانة غاز
Gas Distributor	موزع الغاز
Gas Turbine	عنفة غازية
Gas Washer	غسالة الغاز
Gas Welding Equipment	معدات لحام الغاز
Gases, Incondensable	الغازات غير القابلة للتكثيف
Gases, Incondensable, Amount In Evaporators	كمية الغازات غير قابلة للتكثيف في المبخر
Gases, Incondensable, Composition of	تركيب الغازات غير القابلة للتكثيف
Gases, Incondensable, Removal of	إزالة الغازات غير القابلة للتكثيف
Gasket	جوان - حشوة
Gasket Cement	لصاق الحشوة
Gasoline	غازولين
Gauze	شاش
Gear	مسنن
Gear Box	علبة السرعة
Geared Pump	مضخة مسننة
General Maintenance Shop	ورشة صيانة عامة
Germicide	مبيد جراثيم
Germination	إنبات - انتاش
Gland	غدة
Glass Electrode	إلكترود زجاجي
Glass Window	نافذة زجاجية
Glucuronic Acid	حمض غلوكورونيك
Glucose	غلوكوز
Glucose Destruction Per Hour	توزيع الغلوكوز/ ساعة
Glucose Ratio	معدل الغلوكوز
Glucose Syrup	شراب الغلوكوز
Glucose Trypton Agar	مستنبت غلوكوز تريبتون أغار

Glue	الصمغ
Glutamic Acid	حمض الغلوتاميك
Glutamine	غلوتامين
Gluten	جلوتين
Glycerine	غليسيرين (دهن حلو) - جليسيرول
Glycerol	غليسيرين (دهن حلو) - جليسيرول
Glycine	جليسين
Glycoside	جليكوسيد
Glycosidic Groups	مجموعات جليكوسيد
Gold	ذهب
Goller Knife	سكين جولير
Gossypole	جوسيبول
Grab	الخطفة
Grab Bucket	سلة كراب
Grab Crane	رافعة كراب
Grabbing Crane	رافعة
Grading Methods	طريقة التصنيف
Grading of Raw Beet Sugars	تصنيف السكر الخامي للشوندر
Grain	حب
Grain , to	يطحن
Grain False	حب كاذب غير حقيقي
Grain Formation	تكون الحب
Grain Size	حجم الحب
Graining	طحن
Graining By Introduction of Powdered Sugar	التحبيب بواسطة إدخال مسحوق السكر
Graining By Seeding	التحبيب بواسطة البذرة
Graining By Shock Seeding	التحبيب بواسطة الصدمة
Graining of Low Grade Boiling	التحبيب للطبخة الأخيرة
Granular	محجب
Granulate	حبوب
Granulated Sugar	سكر محجب
Grass Catcher	لاقطاة الأعشاب

Grass Filling	هزاز ناقل
Grate	المشبك
Grate Area	مساحة المشبك
Gravity	الجاذبية الأرضية
Gravity Factor	عامل الجاذبية
Gravity Flow Irrigation	ري (بالسريان) بالجاذبية
Grawler Tractor	جرار بلا سلاسل
Greasy Friction	الانزلاق
Green Fodder, Protein And Starch Content	محتوى العلف الأخضر من البروتين والنشاء
Green Molasses	المولاس الأخضر
Green Syrup	الشراب الأخضر
Grid	شبكة معدنية
Grinder	آلة التجليخ
Grinding Cleaner	تنظيف الطحن
Grinding Disc	قرص الطحن
Grinding Wheel	عجلة الجليخ
Grist Test	اختبار الصدا
Grit	برغل
Grooved Cossets	شرائح يوجد بها شق
Gross Caloric Value	القيمة الحرارية القائمة
Ground Lime	كلس أرضي
Group	زمرة أو مجموعة
Growth of Crystals	نمو البلورات
Growth Substances In Molasses	نمو المواد في المولاس
Grut Equation	معادلة جروت
Grystallographic Constants	محتويات البلورات المجسمة
Grystallographic Zones	مناطق تشكيل البلورات المجسمة
Guanine	جوانيين
Gum Arabic	الصمغ العربي
Gums	الصموغ
Gutter	مزراب
Gypsum	جبس

- H -

Hack Saw	منشار المعادن
Hack Saw Blade	شفرة المنشار
Halide	مركب هالوجيني
Halogen	هالوجين
Halogenated Acid	حموضة مهلجنة
Hand Weeding	إزالة يدوية للأعشاب
Hand Wheel	دولاب يدوي
Hard Grain	حبة صعبة
Hard Pan	قدر كتيم
Hardness Values, of Clarified Juices	قيمة القساوة للعصير المصفى
Harrow	محراث
Harvesting	حصاد
Hay	عشب مجفف
Head - Level	مستوى - رأس
Head Stock Center	مركز رأس المخزون
Headers	جهاز تركيب الأغشية
Heat	حرارة
Heat Balance	موازنة حرارية
Heat Balance, By Flash	صمام التحكم في الحرارة
Heat Balance, In Condenser Water	التوازن الحراري في مياه التكثيف
Heat Balance, Non- Insulated Surfaces	التوازن الحراري في الأسطح غير المعزولة
Heat Capacity	الاستطاعة أو السعة الحرارية
Heat Capacity of Calorimeter	السعة الحرارية للمسعر
Heat Conductivity	الناقلية الحرارية
Heat Conductivity of Massecuite	الناقلية الحرارية للطبخة
Heat Conductivity, Sucrose	الناقلية الحرارية للسكر
Heat Consumption	استهلاك الحرارة
Heat Control Valve	صمام التحكم بالحرارة
Heat Dam	سد حراري
Heat Effect	تأثير الحرارة
Heat Exchange Element	عناصر النقل الحراري
Heat Exchanger	مبادل حراري

Heat Flow rate	معدل تدفق الحرارة
Heat Flux Density	كثافة التيار الحراري
Heat Leakage	تسرب حراري
Heat Liming	تكليس ساخن
Heat Losses	فواقد الحرارة
Heat of Compression	حرارة الانضغاط
Heat of Solution	حرارة المحاليل
Heat Transfer	نقل الحرارة
Heat Transfer And Scaling	نقل الحرارة وتدرجها
Heat Transfer Capacity	استطاعة نقل الحرارة
Heat Transfer Coefficient	معامل نقل الحرارة
Heat Transfer, Calculation of	حسابات نقل الحرارة
Heat Transfer, Determination of	نقل الحرارة - تقديرها
Heat Transfer, Effect of	نقل الحرارة - تأثيرها
Heat Transfer, Effect of Air On	نقل الحرارة - تأثير الهواء عليها
Heat Transfer, Effect of Scale On	نقل الحرارة - تأثيرات القياس عليه
Heat Transfer, In Crystallizer	نقل الحرارة في المبلور
Heat Transfer, In Juice Heaters	نقل الحرارة في سخانات العصير
Heat Transfer, In Pans	نقل الحرارة في أجهزة الطبخ
Heat Transfer, Maximum	نقل الحرارة - الحد الأعظمي
Heat Transfer, Restoration of Original	نقل الحرارة - التعويض الأصلي
Heat Transmission	نقل الحرارة
Heat Transmission Recorder	نقل التسخين - تسجيل
Heat Treatment	المعالجة الحرارية
Heater	مسخن
Heating Body	جسم التسخين
Heating Coil	التسخين بالوشائع
Heating Effect	تأثير الحرارة
Heating Element	عناصر الحرارة
Heating Surface	سطح حراري
Heavy Boiling	غليان ثقيل
Heavy Duty Wheel Tractor	جرار ثقيل
Heavy Molasses	مولاس ثقيل

Height Tensile Steel	قمة التوتر الفولاذي
Helical Gear	مسنن حلزوني
Helical Screw Conveyor	نقل برغي المسنن
Helical Screw Mud	حلزون زبد إهليجي
Helium	هيليوم
Hemi cellulose	شبه السيللوز
Herbicides	مبيدات الحشائش
Hertz	هرتز
Hesselman Engine	محرك هيزلمان
Heterogeneous	غير متجانس
Hexa Hydrate	سداسية الهيدرات
Hexan	هكسان
Hexose - Ash Ratio	نسبة الرماد - هكسوز
Hexose , Conversion of	تحويل الهكسوز
High Speed Centrifugal	نابذات السرعة العالية
High Syrup	شراب عالي
High Test Molasses	فحص المولاس العالي
High Test Molasses, Composition of	فحص المولاس العالي - تركيب
Higher Caloric Value	قيمة حرارية عالية
Homogenous	متجانس
Homologue	قرين
Hone	حجر الصقل
Honing Machine	آلة الصقل
Hooped Centrifuge Basket	سلة فارزة مثقبة
Hoopless Centrifuge Basket	سلة فارزة غير مثقبة
Hopper	قمع
Horizontal Beet Slicing Machine	آلة قاطعة للشوندر أفقية
Horizontal Deflector On The Spindle of a Centrifuge	عاكس أفقي على محور الفارزة
Horizontal Evaporator	مبخرة أفقية
Horses, Molasses In Feed For	المولاس كغذاء للخيل
Hose Packing	غلاف الخرطوم
Hot Well	بئر ساخن

Hour	ساعة
Housing	غلاف لتثبيت الآلة
Hoxagon Die Nuts	قلووظ (مسنن) مسدس (عزقة)
Hubs	قَبُّ العجلة
Humidity	رطوبة
Humidity Content	محتوى الرطوبة
Humidity Percent	نسبة الرطوبة
Hydrate	هيدرات
Hydrated Lime	هيدرات الكلس
Hydration	هدرجة
Hydraulic Caps	غطاء هيدروليكي
Hydraulic Coupling Drive	قيادة هيدروليكية مزدوجة
Hydraulic Drive	قيادة هيدروليكية
Hydraulic Joint	وصلة هيدروليكية
Hydraulic Pressure	مكبس هيدروليكي
Hydraulic Pump	مضخة هيدروليكية
Hydraulic Resistance	مقاومة هيدروليكية
Hydraulic System	نظام هيدروليكي
Hydride	فحم هيدروجيني
Hydro Acid	حمض هيدروجيني
Hydro Choleric Acid	حمض كلور الماء
Hydro Cyanic Acid	حمض سيان الماء
Hydrocarbon	فحم هيدروجينية
Hydrogen	هيدروجين
Hydrogen - Ion Concentration (pH)	هيدروجين - تركيز الشوارد الـ (pH)
Hydrogenate , to	يهدرج
Hydrogenate Vegetable Oils	زيوت نباتية مهدرجة
Hydrogenation	هدرجة
Hydrolysis	تحلل مائي
Hydrolyze , to	حلمهة بالماء
Hydrolyzed Protein	بروتين ممي (محلل بالماء)
Hydrometer	هيدرومتر (مقياس كثافة)
Hydrostatic Heat Loss	فقدان الحرارة الستاتيكية

Hydrostatic Pressure In Evaporation

الضغط الستاتيكي في المبخار

Hydroxy Acid

حمض الهيدروكسي

Hydroxy Methyl Furfural

ميتيل هيدروكسي فورفورال

Hydroxyl amine

هيدروكسيل أمين

Hydroxylation

عملية إدخال الهيدروكسيل

Hygienic Requirements

شروط صحية

Hypo

هيبو

Hypo Chlorous Acid

حمض هيبوكلور

Hypo Xanthine

تحت - هيبو

- I -

Icing Sugar	سكر ثلجي
Idler Gear	مسننة وسطية
Idling Speed	سرعة بطيئة
Ignition Point	درجة الاشتعال
Ignition Coil	ملف الإشعال
Ignition Distribution	موزع الإشعال
Ignition System	مجموعة الإشعال
Imparted Production Needs	مستلزمات الإنتاج المستوردة
Imports	مستوردات
Impurities	شوائب
Impurities, In Crystals	شوائب في البلورات
Impurities , Colored	شوائب ملونة
Impurities , Electrolytic	شوائب (متشردة) متأينة
Impurities, Non – Metallic	الشوائب اللامعدنية
Impurity Content	محتوى الشوائب
Inactive	غير فعال
Incineration	ترميد (حول إلى رماد)
Inclined - Plate Calandria	لوحة تبادل مائلة
Incrustation	داخل الغلاف
Incubation	تحضين
Incubation Temperatures	درجة حرارة الحاضن
Incubator	حاضنة
Indanthrene	اندانثرين
Indanthrene Blue	أزرق الاندانثرين
Index	قرينة
Index Refraction	قرينة انكسار
Indicated - Horse Power	التقدير البياني للقدره الحصانية
Indicator	مبين - مؤشر
Indirect Taxes	ضرائب غير مباشرة
Individual Condenser	مكثف فردي
Induce Draft Fan	مروحة السحب

Induction	تحريض
Induction Motor	محرك تحريضي
Induction Reactance	مقاومة تحريضية
Industrial Ethyl Alcohol	كحول ايتيلي صناعي
Industrial Filter	مرشحات صناعية
Inertia	عطالة
Infection	عدوى - تلوث
Infiltration	ترشيح
Infinitely Variable	متغير لامحدود
Inflammable	قابل للاشتعال
Infra- Red Absorption Spectrum	امتصاص طيف الأشعة تحت الحمراء
Infusion	مصهور
Ingots of Sugar	قوالب السكر
Inhibitor	مانع التآكل
Initial Temperature	درجة الحرارة البدائية
Injection Water	حقن المياه
Inlet Valve	صمام الدخول
Inner Race	حلقة داخلية
Inner Screen	منخل داخلي
Inner Tube	أنبوب داخلي
Inoculation	تطعيم - زرع
Inoculum	زرعة - لقاح
Inoculum, Size	حجم اللقاح
Inorganic Ash	الرماد اللاعضوي
Inorganic Components In Sugar cane	مواد لاعضوية في قصب السكر
Inorganic Non - Sugar	مواد لاعضوية غير سكرية
Insecticides	مبيدات حشرية
Inside Caliper	فرجار قياس داخلي
Insoluble Lime Salts	أملاح الكلس غير المنحلة
Insoluble Solids	المواد الصلبة غير المنحلة
Instability of Sugar Solutions	اللاتباتية في المحاليل السكرية
Instrument	جهاز
Insulator	عازل

Intake For Water	مأخذ للماء
Intake Main Fold	مَشْعَب السحب
Intake Stroke	شوط السحب
Intake Valve	صمام السحب
Intake Continuous	مأخذ مستمر
Interaction	فعل داخلي
Interfacial Angle	الزاوية السطحية الداخلية
Intermediate Cloths	قماش الطبقة الوسطى
Intermediate Zone	منطقة وسطى
Internal Micro Meter	ميكرو متر داخلي
Internal Water	ماء داخلي
International Table Calorie (ITC)	حريرة (حريرة الجدول الدولي)
Interpenetrate Twinning	التداخل التوأمي
Inversion	انقلاب
Inversion Graph	خط التغير البياني
Inversion Reaction	تفاعل متحول
Inversion Tables	جداول التحويل
Invert	منقلب
Invert Raw Sugars	السكر المنقلب في السكر الخام
Invert Sugar	سكر منقلب
Invert Sugar Content	محتوى السكر المنقلب
Invert Sugar Equivalents	توازن السكر المنقلب
Invert Sugar In Beet Molasses	السكر المنقلب في مولاس الشوندر
Invert Sugar Determination of	تقدير السكر المنقلب
Invert , to	منقلب إلى
Investment Plant	الخطة الاستثمارية
Iodide	مركب يودي
Iodine	يود
Iodine Anhydride	بلا ماء حمض اليود
Iodine Index	قرينة اليود
Iodine Value	رقم اليود
Ion Exchange	تبادل شاردي
Ion Exchange Resin	ريزينات تبادل شاردي

Ion Exchanger	مبادل شاردي أيوني
Ion Exchangers, For Molasses Purification	المبادلات الأيونية لتصفية المولاس
Ionization	تشرّد
Iron	حديد
Iron In Used Acid	الحديد في الحمض المستخدم
Iron Oxide In Scales	أكسيد الحديد في القشرة
Iron Phosphate	فوسفات الحديد
Iron Rust	صدأ الحديد
Irradiation	إشعاع
Irrigated - Agri	زراعة مروية
Irrigation	ري
Iso Electric Point	نقطة كهربائية متشابهة
Isolated	عازل
Isomerism	تماكب
Isothermal	تشابه حراري
Isotope	نظير
Itaconic Acid From Molasses	حمض ايتاكونيك من المولاس

- J -

Jack	عفریت (رافعة دواليب السيارات)
Jack Shaft	محور الرافعة
Jet	نفاث
Jet Condenser	مكثف نفاث
Job's Principle	مبدأ العمل
Jointing	وصل
Juice	عصير
Juice , Burned	حرق العصير
Juice Chamber	غرفة العصير
Juice Channel	قناة العصير
Juice Clarified	تنقية العصير
Juice Draw - Off	سحب العصير
Juice Extraction	استخلاص العصير
Juice Filter	مصفاة العصير
Juice Heater- Condensers	مكثف - مسخن العصير
Juice Hopper	قمع العصير
Juice Level	مستوى العصير
Juice Level Gauge	قياس مستوى العصير
Juice Level Gauge Glass	مقياس زجاجي لمستوى العصير
Juice Level Indicator Tube	مؤشر أنبوب مستوى العصير
Juice Pump	مضخة العصير
Juice Purification	تنقية العصير
Juice Vapor	أبخرة العصير
Juices , Automatic Regulators For	منظم عصير أوتوماتيكي
Juices , Automatic, Phosphate Addition To	إضافة الفوسفات للعصير بشكل أوتوماتيكي
Juices , Automatic, Silica Dissolved In	إذابة السيلكا للعصير بشكل أوتوماتيكي
Juices , Automatic, Sulfate Content of	محتوى الكبريتات بشكل أوتوماتيكي - عصير
Juices , Color Determination In	تعيين لون العصير
Juices, Level of	المستوى من العصير
Juices, Raw, Phosphate Content of	محتوى الفوسفات بالعصير الخام
Jute Sack	أكياس القنب (الخيث)

- K -

Ketonec Splitting	تفكك كيتوني
Ketose	كيتوز
Kiesulghur	كيزلجور
Kiesulguhr Quality of	مواصفة تربة التصفية
Kiln Gas	موقد غاز
Kilogram	كيلو غرام
Kilogram Force	كيلو غرام ثقلي
Kilowatt Hour	كيلو واط ساعي
Kinematics Viscosity	اللزوجة الحركية
Kinetic	حركي
King Pin Angle	زاوية محور المفصلة
Kjeldahls Flask	دورق كلدال
Kjeldahls Method	طريقة كلدال
Knee	مفصل
Knee Acting	فعل مفصلي
Knee Bend	انحناء مفصلي
Knife - Block	قالب السكين
Knife - Box	علبة السكين
Knife - Changing	تغيير السكين
Knife - Clamp	ملقط السكين
Knife - Disk	قرص السكين
Knife - Frame	برواز السكين
Knife - Grinding Machine	آلة شحن السكين
Knife - Holder	ماسك السكين
Knives	السكاكين (قاطعات الجذور)
Knives Sharpening	شحن السكاكين
Knocking	دق
Known Losses	الفوائد المعلومة
Koenigsfeld Knife	سكين كونغرفلد

- L -

L- Head Engine	L محرك برأس أسطوانة بشكل
L. P.G	غاز بترولي سائل
Labile Systems, Chemical	نظام كيميائي معروف
Laboratory	مختبر
Labors	عمال
Lactic Acid	حمض اللبن
Lactic Acid In Sugar Products	حمض اللبن في منتجات السكر
Lactic Acid, Production of	إنتاج حمض اللبن
Lactobacilli	انزيم سكر حمض اللبن
Land	أرض
Land Demarcation	تحديد الأرض
Land Preparation	تحضير الأرض
Land Reclamation	استصلاح الأراضي
Land Survey	مسح الأرض
Lane - Eynon Method	طريقة لان - إينون
Lap Welding	لحام تراكبي
Lapping Trailer	مقطورة
Lard	دهن الخنزير
Last Watering	رية أخيرة
Latent Heat	حرارة كامنة
Latent Heat, Actual	الحرارة الكامنة الفعلية
Latent Heat, Apparent	الحرارة الكامنة الظاهرية
Lathe	مخرطة
Layer	طبقة
Lead	رصاص
Lead Acetate	خلات الرصاص
Lead Sub Acetate	خلات الرصاص القاعدية
Leaf Filter	مرشحة (مصفاة) ورقية
Leaf Spring	نابض ورقي
Leakage of Heat	تسرب الحرارة
Leaner Density	الكثافة الخطية

Leaves Remover	نازعات الأعشاب
Lecithin	ليستين
Leucine	ليوثيين
Leuconostoc	ليوكونوستوك
Levan	تسوية
Leveling	رفع
Lever	عتلة
Levo Gyration	ليفيلوز
Levulinic Acid	حمض الفوليينيك
Levulose	سكر الفاكهة
Levulose, Chemical Reactions With Inorganic Regents	التفاعلات الكيميائية لسكر الفاكهة مع العوامل اللاعضوية
Lift The Vacuum, of	إزالة الفراغ
Lifting Screw	حلزون رفع
Lifting Tackle	رفع الحمولة
Light Molasses	مولاس فقير
Light Vehicle	عربة خفيفة
Light Wheel Tractor	جرار خفيف
Lignin	لغنين
Lime	الحجر الكلسي
Lime Burnt	كلس محروق
Lime - Kiln Gas	غاز الأتون الكلسي
Lime - Milk Classifier	مصنف لبن الكلس
Lime Addition	إضافة الكلس
Lime Content	محتوى الكلس
Lime Cream	كريم الكلس
Lime Dozer	تجريع الكلس
Lime Kiln	فرن الكلس
Lime Kiln Lining	فرن الكلس المبطن
Lime Milk	لبن الكلس
Lime Salts, Insoluble	أملاح الكلس غير المنحلة
Lime Slaking Drum	برميل مصول الكلس

Lime Sludge	وحل الكلس
Lime Sucrets	سكرات الكلس
Limed Juice	عصير مكلس
Limed Juice Pump	مضخة العصير المكلس
Limestone	حجر كلسي
Limestone Crusher	عفاص (محطم) الحجر الكلسي
Limestone Vibrating Screen	غربال هزاز الحجر الكلسي
Liming	تكليس
Liming Hot	التكليس الحار
Liming Tank	خزان التكليس
Liming, Dry	التكليس الجاف
Linaleic Acid	حمض الكتان
Lindenic Acid	حمض العنب
Line Boring Machine	مسير آلة التجويف
Liner	ضبط استقامة
Linings, Porosity of	البطانة والمواصفة
Lipid Content	محتوى (اللابيد) الدهن
Lipid Content of Different Varieties	محتوى الدهن في أنواع مختلفة
Lipid Content of Leaves	محتوى الدهن في الأوراق
Lipids, Constants of Sugarcane Fatty	الليبيدات - ثوابت دهن قصب السكر
Lipids, Constitution And Properties	الليبيدات - المحتوى والمواصفات
Lipids, Determination of	تعيين الليبيدات
Lipids, In Juice	الليبيدات في العصير
Lipids, of Sugarcane	الليبيدات في قصب السكر
Lipids, Partitioning Total	التقسيم النهائي لليبيدات
Liquefaction	إسالة
Liquid	سائل
Liquid Concentration	تركيز السائل
Liquid Dryers	مجففات السوائل
Liquid Sugar	السكر السائل
Liquid Sugar, Microbiology of	المكروبيات في السكر السائل
Liquid Sulfur Dioxide	السائل المعالج بثاني أكسيد الكربون
Liquidation	تسيل

Liquor	سائل
Liter	ليتر
Lithium	ليثيوم
Litmus Paper	ورق عباد الشمس
Live Lime (Active Lime)	الكلس (الجير) الحي
Live Steam	بخار حي
Lixivate , to	ناقل الحمولة - حمولة
Loading	حمولة
Loading Crane	ونش
Loaf Sugar	رغيف بالسكر
Loake	تسريب
Local Pressure	الضغط المحلي
Local Production Needs	مستلزمات الإنتاج المحلية
Lock Nut	جوزة (قفل) زُنُق
Lock Washer	قفل المغسلة
Lockup Junction of Liners	قفل خطوط الوصل
Lodging	إقامة
Lorry	شاحنة
Loss of Heat	فقد الحرارة
Loss Origination	فاقد بالحرق
Lovibond Color System	نظام ليفوبوند اللوني
Lovibond Scale	مقياس ليفوبوند
Low Grade Sugar	سكر ذو درجة منخفضة
Low Bed Trailer	مقطورة شحن منخفضة
Low Head Pan	رأس جهاز الطبخ المنخفض
Low Product	إنتاج متدني
Low Product Recovery	استرداد الإنتاج المتدني
Low Speed Trailer	مقطورة تجرها عربة بطيئة
Low Syrup	شراب متدني
Lower Calorific Value	قيمة حرارية متدنية
Lower Tube Plate	انخفاض صفيحة الأنبوب
Lugging	الأمتعة
Luminescence	تأللاً . تألق

Lumps	كتل
Lumps of Quicklime	كتل الكلس السريع
Lunette	هلالى الشكل
Lysine	لسين
Lysol Reagents	عوامل ليزول

- M -

Machine Cloth	آلة خياطة الثياب
Machine Lathe	آلة الخراطة - مخرطة
Machine Syrup	آلة الشراب
Machines Shop	ورشة آلات - مشغل ميكانيكي
Magma	مغما (بلورات + شراب)
Magma Tanks	خزانات الماغما
Magnesium	مغنزيوم
Magnesium Balance	ميزان المغنزيوم
Magnesium Compounds	مركبات المغنزيوم
Magnesium Determination of	تعيين (تقدير) المغنزيوم
Magnesium Oxide	أوكسيد المغنزيوم
Magnesium Sulphate	سلفات (كبريتات) المغنزيوم
Magnetic Fields Strength	شدة الحقل المغنطيسي
Magnetic Flux	تدفق مغناطيسي
Magnetic Induction	تحريض مغناطيسي
Magnetic Potential Difference	فرق الكمون المغناطيسي
Magnetization	مغطة
Maillard Reaction	تفاعلات ميلرد
Main Bearing	مضجع رئيسي
Main Canal	قناة رئيسية
Main Fold	مجمع رئيسي
Main Leaf	صفيحة رئيسية
Main Liming	تكليس رئيسي
Main Pointers of Production	المؤشرات الرئيسية للإنتاج
Main Roads	طرق رئيسية
Maintenance	صيانة
Major Canal	قناة كبيرة
Malic Acid	حمض المالك
Maltose	سكر مالتوز
Mammoth Pump	مضخة عملاقة
Manganese	منغنيز
Manganese Sulfate	سلفات (كبريتات) المنغنيز

Manhole	فتحة (فوهة)
Mannose	سكر مانوز
Manpower	قوى عاملة
Marc of The Beet	مارك الشوندر
March Gas	غاز المستنقعات
Market Price of Production Valve	قيمة الإنتاج بسعر السوق
Mass	كتلة
Massecuite	طبخة سكر - ماسكوييت
Massecuite Charging Valve	صمام صب الطبخة
Massecuite Compressibility of	قابلية إنضغاط الطبخة
Massecuite Consistency of	قوام الطبخة
Massecuite Cooling of	تبريد الطبخة
Massecuite Efficient Cooling	مكافئ تبريد الطبخة
Massecuite Gate	بوابة (فتحة) الطبخة
Massecuite In Crystallizer, Conditioning	شروط المبلور للطبخة
Massecuite Low Grade	طبخة الصنف المنخفض
Massecuite Mixer Gate	خلاط بوابة الطبخة
Massecuite, Balls of	كرة الطبخة
Master Cylinder	أسطوانة رئيسية
Master Mechanic	آلة رئيسية
Material In Bulk	مواد دكمة
Maturing	نضوج
Maximum Heat Transfer	ناقلية حرارية عظمى
Meade - Harris Unit	وحدة ميد - هاريس
Mean Aperture	فتحة معنية
Measurement Lag	تلكؤ القياس
Measuring Tank	خزان القياس
Mechanical Brushing	فرشاة ميكانيكية
Mechanical Circulation	دورة ميكانيكية
Mechanical Efficiency	كفاية ميكانيكية
Mechanical Filter	مصفاة ميكانيكية
Mechanical Weeding	تعشيب ميكانيكي
Mechanism	آلية ميكانيكية

Microflora, In Raw Beet Juice	ميكروفلورا في عصير الشمندر الخامي
Medical Ethyl Alcohol	كحول إيتيلي طبي
Melanin	ميلانين
Melt , to	ينصهر إلى
Melted Liquor	سائل منصهر
Melting	انصهار
Melting Pan	حوض انصهار
Membrane Filter Method	طريقة التصفية بالأغشية
Mercuric Chloride	كلور الزئبق
Mercury	زئبق
Mesh of A Sieve	ثقب (ميش) الغربال
Mesh Wiring	منخل شبكي
Mesophilic Bacteria	بكتريا محبة للحرارة
Mesophilic Spones	بوغات محبة للحرارة
Messchant Knives	سكاكين ميشانت
Metabolism	ميتوبلازم (هيولي)
Metal	معدن
Metal Saccharates	سكارات معدنية
Metal Wire	سلك معدني
Metathesis	تبادل مضاعف
Metering Rod	قضيب للمعايرة
Method	طريقة
Methyl - Orange	برتقالي الميثيل
Methyl - Orange Indicator	كاشف برتقالي الميثيل
Methyl - Red Indicator	كاشف أحمر الميثيل
Methyl Alcohol (Methanol)	ميتانول / كحول ميتلي
Methylene – Blue	أزرق الميثيلين
Methyletion	ميتلة
Micro	مجهر
Micro Biological Counts of Cane Juice	تعداد الأحياء الدقيقة في عصير قصب السكر
Micro Mettre	ميكرو متر
Microbe	ميكروب
Microbiology In Sugar Refining	الأحياء الدقيقة في السكر المكرر

Microbiology of Liquid Sugar	الأحياء الدقيقة في السكر السائل
Microbiology of Sweet Water	الأحياء الدقيقة في الماء المحلى
Microorganisms, Classification of	تصنيف المتعضيات المجهرية
Microorganisms, Identification of	المتعضيات المجهرية المتماثلة
Microorganisms, In Sugar Manufacture	المتعضيات المجهرية في قياس السكر
Microorganisms, Isolation And Identification of	المتعضيات المجهرية في العزل والتثبيت
Microorganisms, Sucrose Destruction By	تفكك السكروز بواسطة المتعضيات المجهرية
Microscope	مجهر
Microscopic Counting	الحسابات المجهرية
Mild Oxidation	أكسدة لطيفة
Mild Steel	فولاذ طري
Milk of Lime	لبن (الجير) الكلس
Milk of Lime Pump	مضخة لبن (الجير) الكلس
Milk of Lime Screen	شبكة تصفية لبن (الجير) الكلس
Mill	مطحنة
Millenarian System	نظام ألفي
Milling House	مبنى الطحن
Milling Machine	مكنة (آلة) الطحن
Mineral	فلز (معدن)
Mineral Oils	زيوت معدنية
Mineral Salts	أملاح معدنية
Mingler	مازج (خلاط)
Minor Canal	قناة صغيرة
Missing	ضياح
Mix , to	يخلط
Mixed	مختلط
Mixed Crystals	بلورات ممتزجة
Mixer , Centrifuge	فارزة (مثقلة) خلاط
Mixer , Crystallizer	مبلور خلاط
Mixing	تخليط
Moisture	رطوبة
Moisture Content	نسبة (محتوى) الرطوبة

Molar	جزئي ء
Molar Concentration	كثافة الجزئي ء
Molasses	مولاس
Molasses , Acetone From	أسيتون من المولاس
Molasses , Alcohol From	كحول من المولاس
Molasses , Amino Acids	حموض أمينية من المولاس
Molasses , Ammoniated	معالجة المولاس بالنشادر
Molasses , Biotin Content of	محتوى البيوتين في المولاس
Molasses , Boiling Point	درجة غليان المولاس
Molasses , Butanol From	بوتانول من المولاس
Molasses , Butyric Acid Content of	محتوى حمض الزبدة في المولاس
Molasses , Citric Acid From	حمض الليمون من المولاس
Molasses , Clarification of	مولاس مصفى
Molasses , Cobalt In	الكوبالت في المولاس
Molasses , Coefficient of Expansion	معامل التمدد للمولاس
Molasses , Colloids In	الغرويات في المولاس
Molasses , Coloring Matter In	المواد الملونة في المولاس
Molasses , Composition	تركيب المولاس
Molasses , Contraction On Dilution	التقلص عند تخفيف المولاس
Molasses , Dextran From	الدكستران من المولاس
Molasses , Dry	مولاس جاف
Molasses , Evaluation of	تقييم المولاس
Molasses , Exhaustion	مولاس مستنفذ
Molasses , Fermentation of	تخمير المولاس
Molasses , Fine Grain In Final	الحب الناعم في المولاس النهائي
Molasses , From Cane Sugar Refineries	المولاس من تكرير سكر القصب
Molasses , Glycerin From	الجليسرين من المولاس
Molasses , Growth Substances In	المواد النامية في المولاس
Molasses , Harmful Constituents Removal	إزالة المقومات الضارة من المولاس
Molasses , Hydrolyzed Beet	المولاس من حلمهة الشمندر
Molasses , In Human Diet	المولاس في الغذاء البشري

Molasses , Itaconic Acid From	حمض الإيتاكونيك من المولاس
Molasses , Microflora In	الميكروفلورا في المولاس
Molasses , Microorganisms In	المتعضيات المجهرية في المولاس
Molasses , Minor Components In	المركبات الثانوية في المولاس
Molasses , Nitrates In	النترات في المولاس
Molasses , Nutrient Content	محتوى المولاس من المواد المغذية
Molasses , Prices of	أسعار المولاس
Molasses , Quality of	جودة (نوعية) المولاس
Molasses , Sludge	وحل المولاس
Molasses , Specific Heat of	الحرارة النوعية للمولاس
Molasses , Standardization of	معايرة المولاس
Molasses , Sterilized	تعقيم المولاس
Molasses , Storage of	تخزين المولاس
Molasses , Sugar, Recovery of	استخلاص السكر من المولاس
Molasses , Sulfurous Acid In	الحمض الكبريتي في المولاس
Molasses , Suspended Materials In	المواد المعلقة في المولاس
Molasses , Tank	خزان المولاس
Molasses , Temperature Coefficient	المعامل الحراري للمولاس
Molasses , Trace Substances In	المواد التي توجد بشكل آثار ضئيلة في المولاس
Molasses , Trade, International	التجارة العالمية للمولاس
Molasses , True Purity of	النقاوة الحقيقية للمولاس
Molasses , Use In Cattle Feed	استخدام المولاس كعلف تغذية
Molasses , Utilization of	منافع المولاس
Molasses , Vinasse	فيناس المولاس
Molasses , Viscosity of	لزوجة المولاس
Molasses , Vitamins In	الفيتامينات في المولاس
Molasses , Volatile Organic Acids In	الحموض العضوية الطيارة في المولاس
Molasses , Water Content	محتوى المولاس من الماء
Molasses , Yeast From	تشكل الخميرة من المولاس
Molasses , Yield	مردود المولاس
Molasses , Yield Per Hectare	المولاس - مردود الهكتار
Molasses, Fermentation	تخمير المولاس
Molds (Moulds)	فطور

Molecular	جزيء
Molecular Weight	وزن جزيء
Molecule	جزيئية
Mollusca	رخويات
Molybdenum	مولبيديوم
Moment of Couple	عزم المزدوجة
Moment of Force	عزم القوة
Moment of inertia	عزم العطالة
Moment of Momentum	عزم الاندفاع
Moment of Rotation	عزم الدوران
Monitor	مراقب
Mono	أحادي
Mono - Hydrate	أحادي الهيدرات
Monomer	وحيد - مونومير
Monthly Inspection	فحص شهري
Mordant	قابض - لاذع
Mother Liquor	السائل الأم
Motive Power	قوة محرك
Motor Grader	جرار تسوية الأرض
Motors, Cooling of	تبريد المحركات
Mould And Insects Infection	الإصابة بالفطر والحشرات
Mould Infection	الإصابة بالفطر (العفن)
Moulding Boxes	صناديق العفن
Moulds	عضيات (طحالب ، عفن ، فطور)
Movement Water	حركة الماء
Moving End Plate	محرك نهاية الصفيحة
Mud	وحل (طين)
Mud Cake	كتلة من الوحل
Mud Drum	أسطوانة تجمع الطين
Mud Filter	مصفاة الوحل
Mud Pump	مضخة الطين
Mud Rot Vacuum Filters	مرشحات الطين الفراغية الدوارة
Mud Settling Pond	راسب بركة الوحل

Mud Water	مياه الوحل
Muddy Juice Tank	خزان العصير الموحل (العكر)
Muffler	كاتم الصوت
Multi - Jet Condenser	مكثف نفاث متعدد
Multi - Stage Rotor	مرحلة الدوار المتعدد
Multiple - Effect	متعدد التأثير
Munson And Walker Method	طريقة منسون ووكر
Mustard Gas	غاز الخردل
Muter Rotation	دوران تلقائي

- N -

NAF Values, Beet Molasses	محتوى NAF في مولاس الشوندر
NAF Values, Rapid Biological Method	محتوى NAF في الطريقة البيولوجية السريعة
Nascent	وليد - ناشئ
Natural Alkalinity	قلوية طبيعية
Natural Circulation	دوران طبيعي
Natural Seeding	تبذير طبيعي
Needle Form of Sucrose	بلورات سكرية أبرية
Neon	نيون
Net Calorific Value	صافي قيمة مولد الحرارة
Net Content	صافي المحتويات
Net Incomes From Others	صافي الإيرادات من الغير
Net Pan Volume	حجم الصافي النهائي
Neutral Medium	متوسط طبيعي
Neutral Reaction	تفاعل طبيعي
Neutralization	تعادل
New Projects	مشاريع جديدة
Nickel	نيكل
Nicotinic Acid	حمض النيكوتينيك
Nicotinic Acid Amide	أميد حمض النيكوتينيك
Nitric Acid	حمض الآزوت (النتريك)
Nitrogen	آزوت - نيتروجين
Nitrogen , Assimilated	استيعاب الآزوت
Nitrogen , Assimilation Factor (NAF)	عامل استيعاب الآزوت
Nitrogen , Compounds	مركبات آزوتية
Nitrogen , Containing Non Sugars	محتوى المواد الآزوتية اللاسكوية
Nitrogen , Content	محتوى الآزوت
Nitrogen , In Cane Molasses	الآزوت في مولاس الشوندر
Nitrogen , In Cane Roots	الآزوت في جذور القصب
Nitrogen , In Green Leaves	الآزوت في الأوراق الخضراء
Nitrogen , In Juice	الآزوت في العصير
Nitrogen , In Molasses For Yeast	الآزوت في المولاس للخميرة
Nitrogen , In Whole Stalk	الآزوت في كل الساق

Nitrogenous Non Sugars In Molasses	المواد الآزوتية اللاسكيرية في المولاس
Nitrous Acid	حمض الآزوتي
Nivas Crystals	بلورات نيفاز
Nomenclature	تسمية
Nominal Value	القيمة الاسمية
Non - Centrifugal Sugars	سكر غير منبوذ
Non - Condensable Gases	غازات غير قابلة للتكاثف
Non - Condensable Vapors	أبخرة غير قابلة للتكاثف
Non - Fermentable Reducing Substances	مواد مرجعة غير قابلة للتخمير
Non - Insulated Surfaces, Heat Losses	فقدان الحرارة لعدم عزل الأسطح
Non - Metal	لا معدني
Non - Return Valve	صمام عدم الرجوع
Non - Soluble Lime Salts	أملاح كلس غير منحلة
Non - Sucrose Components	مركبات لا سكرية
Non - Sugars , Composition of	تركيب اللاسكريات
Non - Sugars , Inorganic	اللاسكريات اللاعضوية
Non - Sugars , Ratio	نسبة اللاسكريات
Non – Sugars , Removal of Inorganic	إزالة اللاعضويات اللاسكيرية
Non - Sugars , Yield	مردود اللاسكريات
Non - Sugars, In Suspended Matter	المواد المعلقة اللاسكيرية
Non - Sugars, Nitrogen Containing	محتويات النتروجين للاسكريات
Non - Sugars, Precipitated By Heating	اللاسكريات المترسبة بالحرارة
Non - Sugars, Suspended	المعلقات اللاسكيرية
Normal Density	كثافة نظامية
Normal Solution	محلول نظامي
Nozzle	منفت - ثقب - فوهة
Nozzle Clearing Tools	معدات تنظيف المنفت
Nozzle Injector	محقن المنفت
Nozzle Pressure Gauge	مقياس ضغط المنفت
Nuclear Boiling	الغليان النووي
Nucleating Particles, Foreign	تحولات النوى الغريبة
Nucleation	التنوية

Nuclei , Initial	نوى أولية
Nuclei Formation	بنية النوى
Nucleoproteins	نوى البروتين
Nusselt Number	رقم نوسلت
Nutrients, Intermediate	وسائط مغذية
Nutrients, Macro	أحياء دقيقة مغذية

- O -

Octane	أوكتان
Octane Number	رقم الأكتان
Ofner Method	طريقة أوفنر
Oil Bath	حمام زيتي
Oil Burner	حراق زيت
Oil Control Rings	حلقات التحكم بالزيت
Oil Element	عناصر زيتية
Oil Pan	حوض الزيت
Oil Pump	مضخة زيت
Oils In Exhaust Steam	الزيوت في البخار المستنفذ
Oily Liquid Forming	سائل زيتي القوام
Oleate	زيتات (أوليات)
Oleic Acid	حمض الزيت
Oligo saccharides, Formation of, In Molasses	تشكيل عديدات السكاكر في المولاس
Optical Activity	فعالية ضوئية
Optimum Alkalinity	قلوية عظمية
Organic	عضوي
Organic Acids , Biochemistry of	الحموض العضوية في الكيمياء الحيوية
Organic Acids , Calcium Salts of	أملاح الكالسيوم للحموض العضوية
Organic Acids , Formed In Processing	تشكل الحموض العضوية في المعالجة
Organic Acids , In Molasses	الحموض العضوية في المولاس
Organic Acids , Non- Nitrogenous	الحموض العضوية غير النيتروجينية
Organic Acids , Stability of	ثبات الحموض العضوية
Organic Impurities , Oxidizable	أكسدة الشوائب العضوية
Organic Matter , Estimation of	تقدير المواد العضوية
Organic Matter , Oxidizable	المواد العضوية القابلة للأكسدة
Organic Matter In , Condensate	المواد العضوية في المتكاثفات
Organic Non – Sugar	لاسكريات عضوية

Organic Non Sugars, High Molecular Weight of Organism	مواد عضوية لاسكرية ذات وزن جزيئي مرتفع عضوية
Ostwald Color System	نظام اللون لأوستفالد
Output of Centrifugal	مخرج النابذة
Outside Caliper	فرجار خارجي
Over - Carbonated Juice	شراب فوق مكرين
Over - Flow Pipe	أنبوب الفضال
Over - Head Valve	صمام علوي
Over - Weight	وزن زائد
Oxalate	حماضات - أوكسالات
Oxalic Acid	حمض الأوكساليك - حمض الحماض
Oxidation	أكسدة
Oxidation Reactions	تفاعلات الأكسدة
Oxidizable Substances	مواد قابلة للأكسدة
Oxidize , to	يؤكسد
Oxidizing Agent	عامل مؤكسد
Oxo - Reaction	تفاعل أوكسو
Oxy Ketones	كيتونات أوكسي
Oxy Methyl Furfural	أوكسي ميثيل فورفورال
Oxygen	أوكسجين
Oxygen Converter	محول الأوكسجين
Oxygen In Alkaline Solution	الأوكسجين في المحاليل القلوية
Ozanalysis	تفكك بالأوزون
Ozonize , to	يعالج بالأوزون

- P -

Package	عبوة - رزمة - طرد
Packing	حزْم - لفَّ - رزْم
Palm Sugar	سكر النخيل
Palmitic Acid	حمض النخل
Pan Boiler	جهاز الغلي (الطباخة)
Pan Bottom	سفل جهاز الطبخ
Pan Circulation, Measurement	قياس درجة التدوير
Pan Circulator, Power	قوة التدوير في جهاز الطبخ
Pan House	قسم الطبخ
Pan Man	الطباخ
Pan Operator	مشغل جهاز الطبخ
Pan Refractor Meter	جهاز قياس الانكسار في جهاز الطبخ
Pan Station	محطة الطبخ
Pan Temperature	درجة حرارة جهاز الطبخ
Pantothenic Acid	حمض البانتوثينيك
Paper Bag	كيس ورق
Paper For Packing The Yeast	ورق لف الخميرة
Paraffin	زيت البارافين
Parallel Current Condenser	مكثف التيار المتوازي
Parallel Flow Condenser	مكثف التدفق المتوازي
Parallelism	التوازي
Parallel Adjustable	ضبط على التوازي
Parametric Condenser	جهاز بارومتري
Particle Size, Solubility	حجم الجزيئات الذوابة
Pascal	باسكال
Pectin	بكتين
Penicillium Glaucum	بنسيليوم غلوكيوم
Penta	خماسي
Pentosan	بنتوزان
Pentosan Value, High	محتوى عالي بالبنتوزان
Percolation	ترشيح - تخلل
Perforated Liners	خطوط مثقبة

Perforated Sheet	صفائح شبك
Perforation of Centrifugal Baskets	شبك سلة الفارزة
Perforation of The Centrifugal Cloth	شبك قماش الفارزة
Perforation of The Centrifugal Lining	شبك بطانة الفارزة
Permanent Labors	عمال دائمين
Permeability	نفاذية
Peroxide	فوق أكسيد
Petroleum	بتترول
Petroleum Oils	زيوت بترولية
pH Control	التحكم بال-pH
pH Determination	تعيين درجة ال-pH
pH Effect of, On Chemical Reactions	تأثير ال-pH على التفاعلات الكيميائية
pH Measurement of	قياس درجة ال-pH
pH Recorder	مسجل درجة ال-pH
pH Temperature Coefficient of	معامل ال-pH الحراري
pH Value	قيمة ال-pH
pH Measuring Instrument	جهاز قياس ال-pH
pH Meter	مقياس ال-pH
pH of Condensates	درجة ال-pH لمياه التكثيف
pH of Raw Sugar	درجة ال-pH للسكر الخام
Phase	طور
Phase Equilibrium Diagrams	مخططات توازن الأطوار
Phase Rule	قاعدة الأطوار
Phenol Phethalin Indicator Solution	محلول كاشف الفينول فتالين
Phenolic Compounds	مركبات الفينوليك
Phenolic Resin	ريزين الفينوليك
Phenyl	فينيل
Phenyl Hydrazine	فينيل هيدرازين
Phenyl Lactic Acid	حمض فينيل الخل
Phosphate	فوسفات
Phosphate Composition of	تركيب الفوسفات
Phosphate Content In Clarified Juice	محتوى الفوسفات في العصير المصفى
Phosphate In Molasses For Yeast	الفوسفات في المولاس من أجل الخميرة

Phosphates Organic, In Refined Sugar	الفوسفات العضوية في السكر المكرر
Phosphates In Cane Juices	الفوسفات في عصير القصب
Phosphates In Clarification	الفوسفات في التنقية
Phosphates In Clarification Operations	الفوسفات في عمليات التنقية
Phospho Lipids	فوسفوليبيدات
Phospho Lipids, Sugar Cane	فوسفوليبيدات سكر القصب
Phospho Proteins	فوسفوبروتينات
Phosphor Glyceric Acid	حمض الفوسفور غلسيريك
Phosphoric Acid	حمض الفوسفور
Phosphorus	فوسفور
Phosphorus Penta Oxide	خامس أكسيد الفوسفور
Photo Cell	خلية ضوئية
Photo Chemistry	كيمياء ضوئية
Photo Electric Colorimeter	مقياس لون كهربائي
Photo Isomerism	تماكب ضوئي
Photo Meter	مقياس الضوء
Physical	فيزيائي
Picric Acid	حمض المر - حمض البكريك
Piezo - Electric Colorimeters	مقياس بيزو الكهربائي للون
Piezo - Electric Effect	تأثير بيزو الكهربائي
Pigment	خضاب - صبغ
Pin	مسمار
Ping	دق المحرك
Pipe - Line	خط أنبوبي
Pipe - Thread	سلك أنبوبي
Pipette	ممص (ماصة)
Piston	مكبس
Piston Rings	حلقات المكبس
Piston Brake	مكبس المكبح
Piston Pump	مضخة المكبس
Piston Rod	أكس المكبس
Piston Skirt	قميص المكبس
Piston Slap	طقطقة المكبس

Piston Vise	ملزمة المكبس
Pitch of The Tubes	عزل الأنابيب
Pitman Arm	ذراع توصيل
Plantation	مزرعة - مستعمرة
Plastic- Plastics	لدائن - بلاستيك
Plate Frame Press	إطار وصفيحة الضاغط في المرشحات
Plate Press	إطار الضاغط في المرشحات
Plate Roll And Bending Machine	آلة ثني ولف الصفائح
Play	مناورة
Plough Tips	قمم الحرث
Ploughing	حرث
Pock Lime	بثرة الكلس
Poisonous Substances (Matters)	مواد سامة
Polari Meter	مقياس استقطاب
Polari Scope	مجهر استقطاب
Polarization	استقطاب
Polarization of Raw Sugars	استقطاب السكر الخام
Polarizer	مقطب - مستقطب
Pole Changing Motor	محرك متغير القطبية
Polishing Filter	مرشحة التنعيم (نهائي)
Pollution	التلوث
Poly	متعدد
Poly Phenol	متعدد الفينول
Poly Phenol Iron Complexes	معقدات متعدد الفينول والحديد
Polymer	متماثر (بلومير)
Polymerization	بلمرة
Poor Running	إدارة فقيرة
Poor Syrup	شراب فقير
Porchment	ورق الرق
Porosity of Linings	مسامية التبطين
Port	ميناء (مرفاً)
Position Isomerism	تماكب موضعي
Potash	بوتاس

Potash Content of Molasses	محتوى البوتاس في المولاس
Potassium	بوتاسيوم
Potassium Carbonate	كربونات البوتاسيوم
Potassium Chloride	كلور البوتاسيوم
Potassium Permanganate	برمنغات البوتاسيوم
Potato Starch	نشاء البطاطا
Potential Difference	فرق الكمون
Powder	بودرة - مسحوق ناعم
Powdered Sugar	سكر ناعم
Power	قدرة
Power Consumption	استهلاك القدرة (الطاقة)
Power Consumption of Centrifugal	استهلاك القدرة في النبذ
Power Drilling	قدرة الثقب
Power Factor	عامل القدرة
Power Steering	توجيه القدرة
Power Stroke	شوط القدرة
Prandtl Number	رقم براندتل
Pre Evaporator	ماقبل المبخار
Pre Plan Year	السنة السابقة للخطة
Precipitate	راسب
Precipitated Non Sugars	ترسيب اللاسكريات
Precipitates With PH Change	الترسيب بتغير الـpH
Precoat	التلييس
Precoat Filter	تلييس المرشحة
Preheater	فوق مسخن
Preliminary	تمهيدي
Preliming	تكليس أولي
Press Cake	زبد (كعكة) المرشحة الضاغطة
Press Fit	توافق بالكبس
Press Frame	إطار الضاغط
Press Head	رأس الضاغط
Press Plate	صفيحة الضاغط
Pressed Pulp	تفل مكبوس

Pressing Filters	مرشحات ضاغطة
Pressure	ضغط
Pressure Control of	تحكم بالضغط
Pressure Local	ضغط محلي
Pressure Coefficient	عامل تغير الضغط
Pressure Gauge	مدى الضغط
Pressure Meter	مقياس الضغط
Pressure Recorder- Controller	مسجل التحكم بالضغط
Pre watering	قبل الري
Primary	أولي
Primary Juice	عصير أولي
Private Sector	قطاع خاص
Process Control	تحكم بالعمليات
Processing Capacity	طاقة تصنيعية
Production Capacity	طاقة إنتاجية
Production Costs And Gain	تكاليف الإنتاج والربح
Production Needs	مستلزمات الإنتاج
Production Plan	خطة إنتاجية
Project	مشروع
Prony Brake	مكبج بروني ، لقياس القدرة الحصانية بالاحتكاك
Proof Cock	صنبور صامد
Proof Stick	عود صامد
Propagation Coefficient	معامل الانتشار
Propane	غاز البروبان
Property	خاصة أو صفة
Protein	بروتين
Protein Coagulation	بروتين متجمع
Protein Content In Green Fodder	محتوى البروتين في الأعلاف الخضراء
Protein In Beet Molasses	البروتين في المولاس
Protein, In Sugar Cane	البروتين في قصب السكر
Protein, In Leaves	البروتين في الأوراق
Prussian Blue	أزرق بروسيا
Pseudo plasticity	لدونة كاذبة

Public Sector	قطاع عام
Pulley	بكرة
Pulp Catcher	لاقط التفل
Pulp Compressor	مكبس التفل
Pulp Drier	مجفف التفل
Pulp Drying Direct	التجفيف المباشر للتفل
Pulp Drying With Waste Flue Gas	تجفيف التفل بغازات الاحتراق المفقودة
Pulp Press	ضغط التفل
Pulp Separator	فاصل التفل
Pulverizing	سحق
Pump	مضخة
Pump Dismantling Jig	مقبض فك المضخة
Pump Irrigation	ري بالمضخات
Punch Holder	حامل المثقب
Punched	مثقب - مخرم
Purchased Chemicals And Auxiliary Materials	مشتريات المواد الكيميائية والمساعدة
Purge , To	يطهر
Purging Efficiency	فعالية التطهير
Purification	تنقية
Purification, Effect	تأثير التنقية
Purity	نقاوة
Purity Increased	زيادة النقاوة
Purity of Mother Syrup	نقاوة الشراب الأم
Purity Degree	درجة النقاوة
Push - Type Centrifuge	فاروة بوش تايب
Push - Type Cleaner	منظف بوش تايب
Push- Type, Multi- Stage	بوش تايب متعدد المراحل
Pusher Operation	عمليات الدفع
Pyrolysis	تفكك حراري

- Q -

Quadruple Effect Evaporation	تبخير تأثير رباعي
Qualitative Analysis	تحليل نوعي
Quality Criteria	معيار (مقياس) الجودة
Quality Factor	عامل الجودة
Quality of Raw Sugar	جودة السكر الخام
Quality of Water For Washing In Centrifuging	جودة مياه الغسيل المستخدمة في النبذ
Quality Refined Sugar	جودة السكر المكرر
Quantitative Analysis	تحليل كمي
Quantity of Electricity	كمية الكهرباء
Quantity of Heat	كمية الحرارة
Quaternary	رباعي
Quaternary System	تحليل رباعي
Quick Lime	كلس سريع
Quintuple Effect Evaporation	تبخير بتأثير خماسي

- R -

Racemic	راسيمي
Racemization	رسمزة
Radian	راديان
Radiation	إشعاع
Radiation Losses	فقد بالإشعاع
Radiator	مُشع
Radical	جذر
Radium	راديوم
Radius	نصف قطر
Raffinose	رافينوز
Raffinose Content	محتوى الرافينوز
Rained Agriculture	زراعة مطرية
Raise Vacuum, To	رفع التخلية
Raised- Graded Road	طريق مرفوع
Rake Conveyor	ناقل العشب
Raman Spectrum	طيف رامان
Random	عشوائي
Raoult's Law	قانون راؤولت
Rapid Crystallizer Cooler	مبرد تبلور سريع
Rapid Swirling	حركة دوامية سريعة
Rasping - Station	محطة البشر
Rat	جرذ (فأر)
Rate of Flow	معدل التدفق
Rates And Salaries	الأجور والرواتب
Ratio	نسبة
Ratio of The Specific Heat Capacities	نسبة السعات الحرارية النوعية
Raw Beet Juice	عصير الشوندر الخاميس
Raw Juice	عصير خام
Raw Juice Scale	ميزان العصير الخام
Raw Juice Tank Mixer	خلاط صهريج العصير الخام
Raw Material	مادة أولية
Raw Sugar	سكر خام

Raw Sugar , Affined ability	قابلية صويل السكر الخام
Raw Sugar , Alkalinity of	قلوية السكر الخام
Raw Sugar , Ash of	رماد السكر الخام
Raw Sugar , Ash Yield	مردود رماد السكر الخام
Raw Sugar , Centrifuge Ability	قابلية النبذ للسكر الخام
Raw Sugar , Colloid Content	محتوى الغرويات للسكر الخام
Raw Sugar , Color In Solutions of	لون محاليل السكر الخام
Raw Sugar , Color of	لون السكر الخام
Raw Sugar , From Various Countries	سكر خام من مختلف الدول
Raw Sugar , German, Color Types	طراز اللون الالمانى للسكر الخام
Raw Sugar , Insoluble Substances In	المواد غير المنحلة في السكر الخام
Raw Sugar , Invert	السكر المنقلب في السكر الخام
Raw Sugar , Keeping Qualities of	الحفاظ على نوعية السكر الخام
Raw Sugar , Moisture In	رطوبة السكر الخام
Raw Sugar , Non Sugars In	اللاسكريات في السكر الخام
Raw Sugar , Organic Non Sugars In	اللاسكريات اللاعضوية في السكر الخام
Raw Sugar , pH of	الـpH للسكر الخام
Raw Sugar, Polarization of	استقطاب السكر الخام
Raw Sugar, Raffinose In	الرافينوز في السكر الخام
Raw Sugar, Standardization of	المواصفة القياسية للسكر الخام
Raw Sugar, Storage of	تخزين السكر الخام
Reaction	تفاعل
Ready Mixed Water	ماء ممزوج جاهز
Reagent	كاشف
Reamer	موسع ثقب
Recalculation	إعادة الحساب
Recirculation of Carbonation Juice	إعادة تدوير العصير المكرين
Recirculation of Syrups	تدوير الشرابات
Recorder	مسجل
Rectification	تقويم
Recycling	إعادة التدوير
Reducing Agent	عامل مرجع
Reducing Power	قوة ارجاع

Reducing Substances	مواد مرجعة
Reducing Sugars	سكريات مرجعة
Reduction	إرجاع - اختزال - إنقاص
Reduction Gears	مسننات خفض السرعة
Refinery	تكثير
Refluxed Distillation	تقطير مرتد
Refraction	انكسار
Refractive Index	قرينة الانكسار
Refracto Meter	مقياس الانكسار
Refractory Brick	آجر مقاوم
Refractory Juice	عصير مقاوم
Regenerate , to	ينشط
Regenerated Cellulose	سيللوز منشط
Regenerated Protein	بروتين منشط
Regeneration	تنشيط
Regulator	منظم
Reheating	إعادة التسخين
Relative Density	كثافة نسبية
Relative Humidity	رطوبة نسبية
Reluctance	ممانعة - مقاومة
Remelt , to	يعيد الصهر (الإذابة)
Remission	خمود
Removal	يزيل
Repair	تصليح
Repeat	تكرار - إعادة
Replacement And Renewal	استبدال وتجديد
Replacement Chuck	استبدال قابض لقم المثقب
Report of Tracing Plan Execution	تقرير تتبع الخطة
Residual Alkalinity	قلوية متبقية
Resolution	فصل أو تفريق أو حل
Resolve , to	يفرق أو يفصل أو يحل
Resonance	طنين
Restricted	مقيد

Retardation Factor	عامل الإعاقة
Reutilization of Diffusion Waste Water	الاستفادة من المياه المهدورة من الديفيزيون
Revolving Scraper	الكاشطة الدوارة
Reynolds Number	رقم رولاند
Reynolds' Law	قانون رولاند
Rib- Roof Knife	سكين ريب روف
Ribbed Conveyor- Belt	ناقل حزامي مصلع
Ribbon Pan	جهاز طبخ ريبون
Riboflavin	فيتامين الريبوفلافين
Ribs of Knife	ضلع السكين
Rich Syrup	شراب غني
Ridge Knife	قمة السكين
Ridge Remover	مزيل للتواء
Ring	خاتم - حلقة
Ring Shaped Hollow	حلقة مجوفة
Ring Element	عنصر حلقي
Ring Gap	فجوة حلقية
Ring Gear	مسننة حلقية
Ring Groans	مجاري الحلقات
Ring Ridge	نتوء الحلقات
Ripening	نضج
Rock Lime	حجر كلسي
Rocker	هزاز
Rocker Arm	ذراع الهزاز
Rocker Shaft	جذع الهزاز
Rod Bearing	ذراع التحميل
Rod Bolts	مسمار قلاووظ الذراع
Roller Conveyor	ناقل متدرج
Root	جذر
Rotary Brushe	فرشاة دوارة
Rotary Drum	برميل دوار
Rotary Filters	مصافي دوارة
Rotary Lime Slacker	مصول كلس دوار

Rotary Sieve	غريال دوار
Rotation Optical	تدوير ضوئي
Rotation of Polarized Light	دوران الضوء المستقطب
Rotator Power	قوة التدوير
Rotor Arm	ذراع دوار
Rotor Motor	القلب الدوار للمحرك
Routine	روتين (شيء مكرر ومعاد)
Rpm (Revolutions Per Minute)	دورة بالدقيقة
Rubber Conveyors	نواقل مطاطية
Rum	عمود
Run Off	يجول
Run Without Load	يجول بدون حمل

- S -

Saccharate	السكرات
Saccharate , Calcium	سكرات الكالسيوم
Saccharate , Iron	سكرات الحديد
Saccharate , Metals	سكرات المعادن
Saccharate , Process	عملية السكرات
Saccharate , Tri – Calcium	سكرات ثلاثية الكالسيوم
Saccharic Acid	حمض السكر
Saccharin	السكرارين
Saccharo Meter	جهاز تحديد نسبة السكر
Saccharose , Destruction At High pH	تحطم السكروز عند درجة pH مرتفعة
Safety Valve	صمام الأمان
Sales Auxiliary Materials	مبيعات المواد المساعدة
Salt	ملح
Saltinity	ملوحة
Salve Inductance	تحريض ذاتي
Sample	عينة
Samples , Analysis of	تحليل العينة
Sampling	أخذ العينات
Sand Catcher	لاقط الرمل
Saponification Value	رقم قرينة التصبن
Saponin	الصابونين
Saturated Steam	بخار مشبع
Saturation Cell	خلية الإشباع
Saturation Coefficient	مكافئ الإشباع
Saturation Point	نقطة (درجة) الإشباع
Saturation Scope	مجال الإشباع
Saturation Temperatures	حرارة الإشباع
Saturation Time	زمن الإشباع
Scalding Process	عمليات السفع
Scalding Trough	حوض السفع
Scale	ميزان - قشرة
Scale , Amount Formed	كمية تكون القشرة

Scale , Amount, Concentrations of	تركيز كمية القشرة
Scale , Chemical Removal of	إزالة القشرة كيميائياً
Scale , Components In	مكونات في القشرة
Scale , Distribution Over Different Vessels	توزع القشرة على الأوعية المختلفة
Scale , Effect On Heat Transfer	تأثير القشرة على الانتقال الحراري
Scale , Evaporators	قشرة المبخرات
Scale , Film	طبقة القشرة
Scale , Formation of	تشكل القشرة
Scale , Hardness of	قساوة القشرة
Scale , Heaters	قشرة السخانات
Scale , Iron Oxides In	أكاسيد الحديد في القشرة
Scale , On Evaporators,Composition of	تركيب القشرة في المبخار
Scale , Organic Matter In	المواد العضوية في القشرة
Scale , Persistent	دوام القشرة
Scale , Physical Characteristics of	الخواص الفيزيائية للقشرة
Scale , Porosity of	مسامية القشرة
Scale , Reactivity of	نشاط القشرة
Scale , Silica In	السيلكا في القشرة
Scale , Silicic Acid Content In	محتوى حمض السيليسيك في القشرة
Scale , Soda Treatment of	معالجة القشرة بالصودا
Scale , Sulfate In	الكبريتات في القشرة
Scale , Thickness of	سماكة القشرة
Scaling , Effect On Heat Transfer	تأثير القشرة على الناقلية الحرارية
Scaling , Intensity of	شدة (كثافة) القشرة
Scaling , Rate of	معدل (نسبة) القشرة
Scored	محزز
Scraper	كاشط
Screener	الغربال - منخل
Screening , Mill Juices	غربلة (تصفية) عصير المصنع
Screening Analysis	اختبار النخل
Screw Conveyor	ناقل حلزوني
Screw Driver	مفك

Screw Pitch Gauge	محدد قياس خطوط اللولب
Screw Type Centrifuge	نابذات طراز حلزوني
Scum Cake	وحل أو زيد
Seal	ختم - سدة
Seal Tank	خزان مختوم
Season Off Beet	موسم الشوندر
Seasonal Labors	عمال موسميين
Second Carbonation	الكربنة الثانية/ التفحيم الثاني
Secondary	ثانوي
Secondary Grains	حببيبات ثانوية
Secondary Grains Formation	تشكل الحبيبات الثانوية
Sectional Steel	مقطع فولاذي
Sedimentation	ترقيد - ترسيب
Seed	بذرة
Seed Crystallizer	مبلور البذرة
Seed Powder	البودرة كبذرة
Seed Sugar	بذر بلورة السكر
Seeding	بذر البلورة
Seeding , Natural	بذر بلورة طبيعي
Seeding , Operation Conditions	شروط عمليات تغذية البذرة
Seeding , Slurry	بادئ البذرة (البلورة)
Seeding , System	نظام بدء البلورة (البذرة)
Selenium	سيلنسيوم
Selenium Cell	خلية سيلنسيوم
Self - Discharging Centrifuge	نابذة تفريغ ذاتي
Self - Evaporation	تبخير ذاتي
Semi - Automatic Centrifuge	فرز شبه آلي
Semi- Drying Oils	زيوت نصف جافة
Separation By Centrifuging	فصل بالنبذ
Separation Pulps	فصل التفل
Sequestering Agents	عامل فصل
Settle , to	يرقد
Settling	ترقيد

Settling Pond	بركة ترقيد
Settling Tank; Decanter	خزان ترقيد (ديكانتير)
Sewage	طرح
Shaft	محور
Shaker Conveyor	ناقل هزاز
Shaking Screen	غريال هزاز
Shaky	يهز
Shaping Machine	آلة تسوية الأرض
Sharpening	شحن - تحديد
Shearing Machine	آلة القص (القطع)
Sheet	صفحة
Shifts	الورديات
Shim	حلقة مانعة - فلكة
Shock Absorber	ماص الصدمات
Shock Seed	البذرة بالصدمة
Shock Seeding System	نظام البذرة بالصدمة
Short - Circuit	دورة قصيرة (قصر)
Shredders	شظية
Shrink fit	توافق التقلص
Shunting System	مجموعة تفريغ
Side	جانب
Sieve	منخل
Sieving Analysis	تحليل بالنخل
Sight Glass	زجاج الرؤية
Silica	سيلكا
Silica, Solubility In Kieselguhr	انحلال السيلكا في الكيزلجور
Silicic Acid	حمض السيليسيك
Silicic Acid, Removal of	ازالة حمض السيليسيك
Silicon	سيلكون
Silicon Oils	زيوت سيلكونية
Siline Number	رقم السيلين
Silt	طمي - غرين
Silver	فضة

Single Bond	رابطة أحادية
Site	موقع
Size	حجم
Skew	أيسر أو مائل
Skip	قفزة
Slab of Sugar	دباقية السكر
Slack Lime	إطفاء الكلس
Slaked Lime	كلس مطفىء
Slaking Process	عمليات الإطفاء
Slat Conveyor	ناقل الشرائح
Slats	شرائح
Slice Beets	تقطيع الشوندر
Slicer	قاطعة
Slices	شرائح
Slices Conveyor	ناقل الشرائح
Slices Elevator	رافع الشرائح
Slicing Capacity	استطاعة التقطيع
Slicing Machine	آلة القاطعات
Slicing Station	محطة التقطيع
Slide Rule	قاعدة الانزلاق
Slide Valve	صمام الانزلاق
Slime Producer	منتج الطين
Slimy	موحل
Slip Ring Motor	محرك بحلقة انزلاق
Slope of The Pan Bottom	انحدار قاعدة جهاز الطبخ
Slotting Machine	آلة شقبية (الصنع شقوق صغيرة)
Sludge	رواسب - وحل
Sluicing Device	جهاز (سد) إغلاق
Small End	نهاية صغرى
Smell	رائحة
Smut Disease	حشرة ثاقبة الساق - مرض التفحم
SO ₂ , In Water, Absorption	امتصاص SO ₂ في الماء
Soap	صابون

Socket Wrench	مقبس (لي) طوي
Soda	صودا (كربونات الصوديوم)
Soda Ash	رماد الصودا (كربونات الصوديوم)
Soda Caustic	صودا كاوية
Soda Solutions	محاليل الصودا
Soda Solutions, Foaming	رغوة محلول الصودا
Soda Solutions, Spent	محلول الصودا (المستهلك) المستنفذ
Soda Treatment of Scales	معالجة القشور بالصودا
Sodium	صوديوم
Sodium Aluminates	ألومينات الصوديوم
Sodium Bifluoride	ثاني فلوريد الصوديوم
Sodium Carbonate	كربونات الصوديوم
Sodium Hydro Sulphate	هيدروسلفيت الصوديوم
Sodium Hydroxide (Caustic Soda)	ماءات الصوديوم
Sodium Hypochlorite	هيبوكلوريت الصوديوم
Sodium Hyposulphite	هيبوسيلفيت الصوديوم
Sodium Thiosulphate	ثيوسلفات الصوديوم
Soft Grain	حبة طرية
Soft Solder	سبيكة لحام رخوة
Soft Sugar	سكر طري
Soft Sugar Standards	المواصفة القياسية للسكر الطري
Soft Sugars, Properties of	خواص السكر الطري
Soft Yeast	خميرة طرية
Softening	تنظيرية أو نزع الكلس من الماء
Soil	تربة
Soil Analysis	تحليل التربة
Soil Classification	تصنيف التربة
Soil Preparation Equipment	آلات تحضير التربة
Soil Tools	معدات تحضير التربة
Solid Matter	مادة صلبة
Solid Tool Left	قلم خراطة شمال
Solid Tool Right	قلم خراطة يمين

Solids, Thermal Conductivity of	التوصيل الحراري للمواد الصلبة (الجوامد)
Solubility	قابلية الانحلال
Solubility and Crystallization	البلورة والانحلال
Solubility Coefficient	معامل الانحلال
Solubility of CaSO ₄ In Sugar Solutions	انحلال كبريتات الكالسيوم في محاليل السكر
Soluble	منحل
Soluble Lime Salts	أملاح الكلس المنحلة
Solution	محلول
Soot Blowers Valve	صمام نفخ هباب الفحم
Spark Plug	شمعة إشعال
Spatula	سكين مخبرية
Specific Gravity	كثافة نسبية (بالنسبة للماء)
Specific Heat	حرارة نوعية
Specific Heat Capacity	سعة حرارية نوعية
Specific Heat of Molasses	الحرارة النوعية للمولاس
Specific Latent Heat	الحرارة الكامنة النوعية
Specific Rotation, Effects of Salts on	تأثير الأملاح على الدوران النوعي
Specific Surface	سطح نوعي
Specific Weight	وزن نوعي
Specimen	عينة - نموذج
Spectro Photo Meter	مقياس الضوء الطبيعي
Speed	سرعة
Spherical Turing Attachment	ملحق للدوران الكروي
Spin , to	ينبذ بالقوة الطاردة المركزية
Spin After Wash	نبذ بعد الغسيل
Spiral Bevel Gear	مسنن مخروطي لولبي
Spirit	روح
Splint	شريحة
Splitter Knife	سكين شق
Spoilage	تلف - فقد
Spray Gun	مسدس رش
Spring	نابض
Spring Loaded Head Stock Center	نابض التثبيت المركزي

Spring Washer	نابض الغسالة
Squirrel - Cage Motor	محرك قفص سنجابي
Stability	ثباتية
Stable	ثابت
Stable Saturation	ثابت الإشباع
Stable Solubility	ثابت الانحلال
Staggered	متناوب أو مفرق، متداخل
Stainless Steel Rule	مسطرة قياس من فولاذ غير قابل للصدأ
Stammer Colorimeter	مقياس ستامر لقياس اللون
Stammer Scale	مقياس ستامر
Stanchion	دعامة
Standard	عيارى - قياسي
Standard Atmosphere	ضغط جوي قياسي
Standard Conditions	شروط قياسية
Standard Consistency	قوام (متانة) قياسي
Standard Deviation	انحراف قياسي
Standard Lime Clarification	تنقية كلس قياسية
Standard Method	طريقة قياسية
Standard Number	رقم قياسي
Standard Section	مقطع قياسي
Standard Solution	محلول قياسي
Standard Weight	وزن قياسي
Standardization	تقييس
Standardization of Molasses	تقييس المولاس
Standardization of Raw Sugar	تقييس السكر الخامي
Starch	نشاء
Starch Sugar	سكر النشاء
Starch Syrup	شراب النشاء
Starter	مُفْلَع - بادئ الحركة
Starting Motor	محرك البدء
Stationary Extraction Cylinder	اسطوانة استخراج ثابتة
Stationary Move	حركة ثابتة
Stationary, Steady	ثابت - واقف - غير متحرك

Steady Rests	مخنقة
Steam	بخار
Steam Accumulator	مجمع (مركم) البخار
Steam Belt	مقتصد البخار
Steam Boiler	مرجل بخاري
Steam Chamber	غرفة البخار
Steam Collector	مجمع البخار
Steam Conduct	موصل البخار
Steam Consumption	استهلاك البخار
Steam Economy, In Evaporators	اقتصادية البخار في المباخر
Steam Exhaust Side	الجانب العادم للبخار
Steam Generator	مولد البخار
Steam Heating	تسخين بالبخار
Steam Hose	خرطوم بخار
Steam Injection	حقن بالبخار
Steam Jacket	جاكيت بخار
Steam Jet Blower	نافث بخار
Steam Jet Cleaning Machine	آلة غسيل بنفث البخار
Steam Line	خط أنابيب البخار
Steam Main	بخار رئيسي
Steam Pressure	ضغط البخار
Steam Pressure Gauge	مقياس (عيار) ضغط البخار
Steam Pressure, First Pressure	ضغط البخار ، الضغط الأولي
Steam Recompression	إعادة ضغط البخار
Steam Regulator	منظم البخار
Steam Saturated	بخار مشبع
Steam Saving Pre Evaporator	مقتصدة البخار قبل المبخر
Steam Super Heater	محمّص البخار
Steam Tight	كاتم البخار
Steam Trap	مصيدة البخار المتكاثف
Steam Tubes	أنابيب البخار
Steam Valve	صمام البخار
Steaming of Pan	استخدام البخار في جهاز الطبخ

Steaming Out	استخدام البخار خارجاً
Steel	فولاذ
Steering	إدارة - قيادة
Steffen Lime Process	معالجة بالكلس بطريقة ستيفين
Steffen Sugar	سكر ستيفين
Sterilization	تعقيم
Sterol	ستيروول
Sticky	دبق - لزج
Stirring	ناشط - مثير - حيوي
Stock Feed	مواد أولية متوفرة (مخزونة)
Stock on Hand	مخزون متوفر
Stockers	مخازن
Stone Catcher	لاقط الأحجار
Stone Extractor	نازعات الحجارة
Stone Unit	ستون - وحدة وزن تساوي 14 باوند
Storability	قابلية التخزين
Storage Battery	مركم - بطارية تخزين
Storage of Beets	تخزين الشوندر
Storage of Molasses	تخزين المولاس
Storage Supply of Beets	تموين مخزون الشوندر
Storage Tank	خزان التخزين
Stored Auxiliary Materials	مخزون المواد المساعدة
Stored Chemicals	مخزون المواد الكيميائية
Storing Property	خاصية التخزين
Straightening Machine	آلة تسوية
Straw Catcher	مجمع الأعشاب
Stream	جدول - نهر - يجري
Strepto Colons Fecolis	مكورة معوية
Strike	يخترق - ينطلق - يضرب
Stroke	شوط - حركة نظامية متكررة
Structure	بنية
Stud	وتد
Sub Soiler	مخلخل التربة - مقلب التربة

Sub Soiling	تقليب التربة
Sublimation Point	نقطة التصعيد
Subsider	مخمد
Subsider Continuous	مخمد مستمر
Subsider Intermittent	مخمد متقطع
Subsidization Equipment	جهاز تخميد
Substances of Paper	غراماج الورق (الغراماج)
Substitution	استبدال
Suceinic Acid	حمض السكينيك
Sucrose	سكروز
Sucrose , Amorphous	سكروز عديم الشكل
Sucrose , Chemical Properties of	الصفات الكيميائية للسكروز
Sucrose , Crystallized	بلورات سكروز
Sucrose , Crystals, Impurities In	الشوائب في بلورات السكروز
Sucrose , Crystals, Stability of	ثبات بلورات السكروز
Sucrose , Density of Crystallized	كثافة بلورات السكروز
Sucrose , Destruction	تفكك السكروز
Sucrose , Destruction By Microorganisms	تفكك السكروز بالمتعضيات المجهرية
Sucrose , Entropy of	انتروپيا السكروز
Sucrose , Esters	استيرات السكروز
Sucrose , In Invert Sugar Solutions	السكروز في محاليل السكر المتحول
Sucrose , In Methanol	السكروز في الميثانول
Sucrose , In Presence of Raffinose	السكروز بوجود الراجينوز
Sucrose , Inversion of	تفكك السكروز
Sucrose , Isothermal Crystallization of	التبلور متساوي الحرارة للسكروز
Sucrose , Losses	فواقد السكروز
Sucrose , Melting Point of	درجة انصهار السكروز
Sucrose , Molecular Weight of	الوزن الجزيئي للسكروز
Sucrose , Molecule	جزيئة السكروز
Sucrose , Needle Form of	البلورات الأبرية للسكروز
Sucrose , Penta Hydrate	سكروز خماسي الهيدرات
Sucrose , Pyramidal Form	سكروز هرمي الشكل

Sucrose , Solubility of	انحلالية السكروز
Sucrose , Solutions, Alkaline Decomposition of	تفكك المحاليل القلوية للسكروز
Sucrose , Solutions, Total Concentration of Dissolved Solids In	المحتوى الكلي للمواد الصلبة الذوابة في محاليل السكروز
Sucrose , Spray- Dried	التجفيف بالريزاز للسكروز
Sucrose , Thermal Decomposition	التفكك الحراري للسكروز
Sucrose , Thermal Expansion of	التمدد الحراري للسكروز
Sucrose , Triangular Form	السكروز ثلاثي الزوايا
Suction	سحب - مصّ - إمتصاص
Sugar	سكر
Sugar Amino Condensation	تكاثف أمينو سكر
Sugar Amorphous	سكر عديم الشكل
Sugar Hard	سكر صلب
Sugar Soft	سكر طري
Sugar Beet	شوندر سكري
Sugar Beet Seed	بذار شوندر سكري
Sugar Boiler	غلايات السكر
Sugar Cane	قصب السكر
Sugar Content	محتوى السكر
Sugar Content, Invert	محتوى السكر المتفكك (انفرت)
Sugar Conveyors	نواقل السكر
Sugar Cook	طبخ السكر
Sugar Crystallization	بلورة السكر
Sugar Decomposition Products	منتجات تفكك السكر
Sugar Drier	مجفف السكر
Sugar Loaf	سكر بشكل (قمع) قطعة مخروطية
Sugar Research Institute	معهد أبحاث السكر
Sugar Scale	مقياس السكر
Sugar Silo	صومعة سكر (مستودع السكر الدكمة)
Sugar Solutions, Specific Conductance of	الناقلية النوعية لمحاليل السكر
Sugar Stores	مخازن السكر
Sugar Sweeties	حلاوة السكر

Sugar Warehouse	مستودع السكر
Sugars , Determination of	تقدير السكريات
Sugars , In Clarified Juices	السكريات في العصير المنقى
Sugars , Non- Fermentable	السكريات غير القابلة للتخمر
Sugars Caramelized	كريمة السكريات
Sugars Reducing	سكاكر مرجعة
Sulfamic Acid	حمض السلفاميك
Sulfamic Acid, Cleaning With	تنظيف بحمض السلفاميك
Sulfitation	سلفطة
Sulfited Juice	عصير مسلفت
Sulfur	الكبريت
Sulfur Dioxide	ثاني أكسيد الكبريت
Sulfur Oven	فرن حرق الكبريت
Sulfuric Acid	حمض الكبريت
Sulfurous Acid In Molasses	حمض الكبريتي في المولاس
Sulphate	سلفات - كبريتات
Sulphate , Effect of	تأثير الكبريتات
Sulphated Ash	رماد سلفاتي
Sulphide	سولفيد
Sulphitated Juice	عصير مسلفت
Sulphitation	سلفطة
Sulphitation , Batch	سلفطة متقطعة
Sulphitation , Continuous	سلفطة مستمرة
Sulphitation , Double	سلفطة مضاعفة
Sulphitation , Process	عملية السلفطة
Sulphitation , Process, Clarification of Cane Juices	تنقية عصير القصب بعملية السلفطة
Sulphitation , Process, Development	تطوير عملية السلفطة
Sulphur	كبريت
Sulphur Composition of Commercial	تركيب الكبريت التجاري
Sulphur Organic	كبريت عضوي
Sulphur Sublimation	كبريت مصعد
Sulphur Vapor Pressure	الضغط البخاري للكبريت

Sulphur Burner	حراق الكبريت
Sulphur Dioxide	ثاني أكسيد الكبريت
Sulphur Furnace (Burner)	فرن حرق الكبريت
Sulphur Stove	موقد الكبريت
Sulphuric Acid	حمض الكبريت
Sulphurous Acid	حمض الكبريتي
Sunflower	عباد الشمس
Super Black Ink	حبر أسود ممتاز
Super Cooling	تبريد ممتاز
Super Heated Steam	بخار فوق مسخن
Super Heater Tubes	أنابيب البخار (المحمص) فوق مسخن
Super Heating	فوق حراري - فوق مسخن
Super Phosphate Dozer	جرعة السوبر فوسفات
Super Red Ink	حبر أحمر ممتاز
Super Saturation	فوق الإشباع
Super Saturation Recorder	مسجل فوق الإشباع
Super Saturation, Boiling Point	نقطة غليان فوق الإشباع
Super Saturation, Electrical Conductance	تكثيف كهربائي فوق الإشباع
Super Saturation, Viscosity	لزوجة فوق الإشباع
Supply Tank	خزان التزويد
Supporting Bars	قضبان داعمة
Surface Active Agents	العوامل أو المواد السطحية الفعالة
Surface Active Agents, Effect On Heat Transfer	تأثير المواد الفعالة سطحياً على نقل الحرارة
Surface Condenser	سطح المكثف
Surface Dry	سطح التجفيف
Surface Drying	تجفيف سطحي
Surface Grinder	جلاخة السطوح
Surface Tension	توتر سطحي
Susceptive	مستجيب لـ - عُرضة لـ
Suspend Matters	المواد المعلقة
Suspended Beet Slicer	شرائح الشوندر المعلقة

Suspended Insoluble Non Sugars	اللاسكريات الغير منحلة المعلقة
Suspended Matter	مادة معلقة
Suspended Matter, Composition of	تركيب المواد المعلقة
Suspended Matter, Determination of	تعيين المواد المعلقة
Suspended Matter, Inorganic Non-Sugars In	المواد اللاسكرية اللاعضوية المعلقة
Swage	قالب طَرْق
Swedish Factor	العامل السويدي
Sweet Corn	ذرة حلوة
Sweet Water	مياه حلوة
Sweet Water Channel	مجرى أو قناة المياه الحلوة
Sweet Waters, Microbiology of	ميكروبات المياه الحلوة
Sweeten – Off	نزع الحلاوة
Sweeten – Off , to, The Press Cake	نزع حلاوة زبد المصفاة الضاغطة
Symbol	رمز
Symmetric	متناظر
Synthesis	اصطناع
Synthetic Complex Methods	طرق تصنيعية معقدة
Synthetic Resin	ريزين صناعي
Syrup	شراب
Syrup , Drink of	شراب للشرب
Syrup , Separation	فصل الشراب
Syrup , Tank	خزان الشراب
Syrup , Viscosity of	لزوجة الشراب
System	نمط – نظام

- T -

Tacky	لزوج - دبق
Tail Catcher	لاقط الذيل
Tail Coupling Bar	قضيب وصل
Tail Shaft	عمود المؤخرة
Tallow	دهن
Tank	خزان
Tank With Stirrer	خزان بخلاط
Tannage - Tanning	دباغة
Tappet	إصبع غماز
Tautomer	توتوير أو تماكب نزوح
Tautomerism	توتويري أو تماكب نزوحي
Technology	تكنولوجيا - العلم التطبيقي
Temperature	حرارة
Temperature Compensation	تعويض الحرارة
Temperature Gradient	هبوط الحرارة
Temperature, Measurement of	قياس الحرارة
Tension	شد (توتر)
Terminal Connector	محطة الربط
Ternary System	نظام ثلاثي
Tertiary System	نظام رباعي
Tertiary Ethyl Lead	رابع إيثيل الرصاص
Test Electrode	قطب فحص
Tetra	رباعي
Theoretical Capacity	سعة نظرية
Theory	نظرية
Theory of Light And Color	نظرية الضوء واللون
Thermal Conductivity	ناقلية حرارية
Thermal Conductivity, At Saturation Point	ناقلية حرارية عند نقطة الإشباع
Thermal Conductivity, of Solids	الناقلية الحرارية للمواد الصلبة
Thermal Death Points	نقاط التبدد الحراري
Thermal Effect	تأثير حراري

Thermal Efficiency	كفاية حرارية
Thermal Unit	وحدة الحرارة
Thermal Value	قيمة حرارية
Thermo Compressors	ضواغط حرارية
Thermo Meter	جهاز قياس الحرارة
Thermo Meter, Resistance	مقياس درجة الحرارة بالمقاومة
Thermo Philic Anaerobic Spores Not Production	بوغات لا هوائية محبة للحرارة غير المنتجة
Thermo Philic Anaerobic Spores Producing	بوغات لا هوائية محبة للحرارة منتجة
Thermo Philic Anaerobic Spores	بوغات لا هوائية محبة للحرارة
Thermo Philic Spores	بوغات محبة للحرارة العالية
Thermo Stat	منظم حراري (ترموستات)
Thiamin	ثيامين
Thick Juice	عصير مكثف
Thicken, To	يكثف
Thickened Mud	ترقيد (تكثيف) الوحل
Thickener	مرقد - مكثف - مركز
Thickener For Waste Water	مرقدات المياه المطروحة
Thickening Ratio	نسبة الترقيد
Thin Juice	عصير خفيف
Thio - Amino Acid	حمض ثيو أميني
Thomas Meter	مقياس توماس
Three - Boiling Scheme	مخطط الثلاث طبخات
Three - Boiling System	نظام الثلاث طبخات
Three - Phase Alternating Current	تيار متناوب
Three - Phase Alternator	منوبة ثلاثية الأطوار
Three - Phase Motor	محرك ثلاثي الطور
Three - Sodium Phosphate	فوسفات ثلاثية الصوديوم
Throw out Bearing	مضجع فاصل
Tie Rods	أذرع شد
Tier	إطار
Tilt, To	يميل - يسدد

Tilting Platform	منصة التميل
Time For Cleaning Operations	زمن عمليات التنظيف
Tin	قصدير
Tin Smith Tools	أدوات السمكري
Tincture	صبغة
Tine	شوكة
Tipper	قلاب
Tipping Cart	عربة نقل قلاب
Tipping Lorry	شاحنة نقل قلاب
Tire Grip	كلاية (إطار) العجلة
Tire Repair Machine	آلة تصليح الإطارات
Titanium	تيتان
Titrated Soap Solution	محلول صابون معاير
Titration	معايرة
Tolerance	احتمال - تسامح
Tools Bar	حامل المعدات
Tools Grinder	مجلخ المعدات
Tooth Gear Drive	سن عجلة القيادة
Toothed Wheel	دولاب مسنن
Top Dead Point	نقطة ميتة عليا
Top Roller	اسطوانة علوية
Top Scraper	كاشطة علوية
Topping Blade	سكينة قطع رؤوس القصب
Torque	عزم الدوران - طوق
Torsion Balancer	موازنة الالتواء
Torula Yeast	خميرة التوريلا
Total Fatty Matter	مواد دسمة كلية
Total Solids Matter	مواد صلبة كلية
Tractor	جرار زراعي
Trailer Basket	صندوق المقطورة
Trailer Parts	أجزاء المقطورة
Trailer	مقطورة - عربة مقطورة
Trailers Local Production Shop	ورشة محلية لإنتاج المقطورات

Trailers Repair Shop	ورشة إصلاح المقطورات
Transformer	محول التيار
Transmission	نفوذية - نقل
Transmission Gear	مسنن نقل
Transmission, Coefficient	مكافئ النقل
Transparent Liquid	سائل شفاف
Transport	نقل
Trash Catcher	لاقط النفايات
Trash Conveyor	ناقل النفايات
Trash Plates	صفائح للنفايات
Trash Straw	نفايات العشب
Traveling Grate	مقبض نقل
Treated Juice	عصير تجاري
Tree Clearance	إزالة الأشجار
Tri	ثلاثي
Tri Calcium Phosphate	فوسفات ثلاثية الكالسيوم
Tri Calcium Saccharate	سكريات ثلاثية الكالسيوم
Tri Sodium Phosphate	فوسفات ثلاثية الصوديوم
Triple Bond	رابطة ثلاثية
Triple Effect Evaporation	مياخر ثلاثية التأثير
Triple Super Phosphate	ثلاثي سوبر فوسفات
Trouble - Shooting	تحري الخلل وإصلاحه
Trough	حوض - مجرى
Trough Formed	تشكل المجرى
Truck	شاحنة
Truck Shop	ورشة الشاحنات
True Purity	نقاوة حقيقية
Tube	أنبوب
Tube Boiler	أنبوب المرجل
Tube Plate	صفيحة الأنابيب (البلاطة)
Tube Plate, Lower	الصفيحة السفلية للأنبوب (بلاطة سفلية)
Tube Plates	صفائح الأنابيب
Tubes Dimensions of	أبعاد الأنابيب

Tubes of Calandria Pan	أنابيب جهاز الطبخ كلندر
Turbidity	عكارة
Turbido Meter	قياس العكارة
Turbine Drier	مجفف توربيني
Turbo Tray Drier	مجفف توربيني صفائحي
Turbulence	اضطراب
Turning Grinding Machine	آلة الخراطة والجلخ
Turning Table	صينية الاتجاه
Twin Crystals	بلورة مزدوجة
Twist Drill	حفر مزدوج
Twisting Moment	عزم مزدوج
Two Stroke Cycle	دورة ثنائية الشوط
Two Cycle	ثنائي الدورة
Type Lever	عتلة الأطر
Type Sundries And Repair	تصليح إطارات ومواد متنوعة
Tyrosine	تيروسين (حمض أميني)

- U -

U- Shaped Crystallizer	مبلور على شكل حرف U
Ultramarine Blue	نيلا زرقاء
Ultraviolet Light	ضوء فوق بنفسجي
Un determined Losses	فواقد مجهولة
Un fermentation material In Molasses	مواد غير متخمرة في المولاس
Un known Losses	فواقد غير معلومة
Un loader	غير حامل
Un loading Centrifugal , Forces In	القوى في الفارزة غير المحملة
Un loading Cycle	دائرة غير محملة
Un saponfiction Materials	مواد غير قابلة للتصبن
Un saturation	غير مشبع
Un slaked Lime	كلس غير مصول
Un stable	غير ثابت
Under Driven	تحت السيطرة
Uniformity	تجانس - انتظام
Unit of Heat	وحدة الحرارة
United Statistic Form	استمارة إحصائية موحدة
Universal Joint	وصلة عامة
Universal Surface Gauge	محدد سطح عام
Upper	علوي
Uranium	يورانيوم
Urea	بولة - يوريا
Uric Acid	حمض البول - حمض اليوريك
Uses of Molasses	استخدامات المولاس
Utility Ratio of Capacities	نسبة الانتفاع من الطاقات

- V -

V - Belt	قشاط على شكل حرف V
Vacuum	تفريغ - تخلية
Vacuum In Last Vessel	تفريغ في الوعاء الأخير
Vacuum Filter	مصفاة (تفريغ) تخلية
Vacuum Breaker	مكبح التخلية
Vacuum Control	التحكم بالتخلية
Vacuum Drum Filter	أسطوانة مصفاة التخلية
Vacuum Evaporation	تبخير تحت الفراغ
Vacuum Meter	مقياس (مؤشر) التفريغ
Vacuum Pan	جهاز طبخ يعمل تحت الفراغ
Vacuum Pan Control	التحكم في أجهزة الطبخ تحت الفراغ
Vacuum Pan Control Instrument	أجهزة التحكم في أجهزة الطبخ تحت الفراغ
Vacuum Pan Station	محطة أجهزة الطبخ تحت الفراغ
Vacuum Pan, Double Bottom	أجهزة الطبخ تحت الفراغ مزدوجة القاع
Vacuum Pan, Evaporating Surface	سطح التبخير في أجهزة الطبخ تحت الفراغ
Vacuum Pump	مضخة تخلية
Vacuum Regulators	منظمات تخلية
Valuation	تقييم - تخمين - تقدير
Valve	صمام
Valve Bottom	قاعدة الصمام
Valve Clearance	تحرير الصمام
Valve Guide	دليل الصمام
Valve In Head	صمام في الأعلى
Valve Lash	قفل الصمام
Valve Lifter	رافع الصمام
Valve Seat Inserts	ملحقات قاعدة الصمام
Valve Spring Retainer	حافطة نابض الصمام
Valve Spring Retainer Lock	قفل حافطة نابض الصمام
Valve Stem	ساق الصمام
Valve Tappet	غمازة الصمام
Valve Train	مجموعة تشغيل الصمام
Vapour	بخار

Vapour Flash	وميض البخار
Vapour Bubbles	فقاعات البخار
Vapour Cell	خلية بخارية
Vapour Chamber	غرفة بخار
Vapour Lock	قفل بخار
Vapour of The Pulp Drier	بخار مجفف التفل
Vapour Space	حيز الفراغ للبخار
Vegetable Carbon	فحم نباتي
Vegetable Gum	صمغ نباتي
Vegetable Matters	مواد نباتية
Vegetable Oils	زيوت نباتية
Velocity of Circulation	سرعة التدوير
Vent Pipes	أنابيب تهوية
Ventilate, to	يهوي
Venting Systems of Evaporators	نظام تهوية المباخر
Vertical Diffuser	جهاز استخلاص عامودي
Vertical Evaporator	مبخرة عامودية
Vertical Tube	أنبوب عامودي
Viable Yeast	خمائر نامية
Vibrating Basket Centrifuge	سلة النابذة المهتزة
Vibrating Sieve	غريال مهتز
Vibration	اهتزاز
Vinegar	خل
Vinyl	فنيل
Viscosity	لزوجة
Viscosity and Velocity of Circulation	اللزوجة وسرعة التدوير
Viscosity Effect of Non Sugar	تأثير اللاسكريات على اللزوجة
Viscosity Effect of Temperature	تأثير درجة الحرارة على اللزوجة
Viscosity Effect of Total Solids	تأثير المواد الصلبة الكلية على اللزوجة
Viscosity Minimum	اللزوجة الدنيا
Viscosity of Sugar Solutions	لزوجة المحاليل السكرية
Viscosity of Super saturation	لزوجة فوق الإشباع
Viscosity , Effect of Concentration On	تأثير التركيز على اللزوجة

Viscosity , Effect of Temperature On	تأثير الحرارة على اللزوجة
Viscosity , Effect of pH On	تأثير الـpH على اللزوجة
Viscosity and Aeration	اللزوجة والتهوية
Viscosity and Evaporation	اللزوجة والتبخير
Viscosity and Heat Transfer	اللزوجة والناقلية الحرارية
Viscosity and Temperature	اللزوجة ودرجة الحرارة
Viscosity Behavior	سلوك اللزوجة
Viscosity Dynamic	لزوجة (حركية) ديناميكية
Viscosity Effect On Bubble Formation	تأثير اللزوجة على تشكل الفقاعات
Viscosity of Final Molasses	لزوجة المولاس النهائي
Viscosity of Masecutes	لزوجة الطبخة
Viscosity of Molasses	لزوجة المولاس
Viscosity of Mother Liquor	لزوجة السائل الأم
Viscosity, Purity Relationship On	علاقة النقاوة باللزوجة
Viscous	لزج
Viscous Friction	إحتكاك لزج
Vise	ملزمة
Visual	بصري
Vitamin	فيتامين
Volatile	طيارة
Volatile Matters	مواد طيارة
Volatile Organic Acids In Molasses	حموض عضوية طيارة في المولاس
Volatility	طيار
Volt	فولت
Volt Meter	مقياس الفولت
Voltage Differential	فرق الفولت (الكمون)
Volume	حجم
Volumetric Analysis	تحليل حجمي
Volumetric Efficiency	كفاية حجمية
Volumetric Flask	دورق حجمي

- W -

Wash , to	يغسل
Wash Nozzles	فوهات الغسيل
Wash Syrup	شراب مغسول
Washed Sugar Liquor	قطر السكر المغسول
Washer With Water Nozzles	غسالة بفوهات مائية
Washing	غسيل
Washing Flask	حوجلة غسل
Washing In Centrifugal	غسيل في الفارزة
Waste Flue Gas Drying	تجفيف بغازات الاحتراق الفاقدة
Waste Pipe	أنبوب الفاقد
Waste Water	مياه فاقدة
Water Soluble Matters	مواد ذوابة بالماء
Water Content	محتوى المياه
Water Cooling	تبريد المياه
Water Determination	تقدير (تعيين) المياه
Water Distribution Tube	أنبوب توزيع المياه
Water Drawn By Diffusion	ماء مسحوب في جهاز الاستخلاص
Water Hammering	مطرقة مائية
Water In Molasses	الماء في المولاس
Water Lifter	رافعة المياه
Water Pressure	ضغط المياه
Water Pump	مضخة المياه
Water Ring Pump	مضخة حلقيّة مائية
Water Separator	فاصل المياه
Water Treatment	معالجة المياه
Water Treatment Station	محطة معالجة المياه
Water Tubes	أنابيب المياه
Water Tubes Boiler	أنابيب مياه المرجل
Water Wall	جدار مائي
Watt	واط
Wave	موجة

Wave Number	رقم موجة
Wax	شمع
Wax , Composition of Sugar Cane	تركيب شمع قصب السكر
Wax Solvents	مذيبات الشمع
Weather	طقس
Weed Catcher	لاقطاة الأعشاب
Weed Control Chemical	التحكم بالأعشاب كيميائياً
Weeding	تعشيب
Weeds	أعشاب
Weighing Scale	ميزان
Weight	وزن
Welded Pipe - Bend	أنابيب ملحومة منحنية (أكواع)
Welding	لحام
Welding Seam	خط (درز) اللحام
Welding Shop	ورشة اللحام
Wet Air Pump	مضخة الهواء الرطب
Wet Pulp	تفل رطب
Wetting Agents	مواد أو عوامل مبللة
Wheel Cylinders	اسطوانات العجلات
Wheel Hub	صرة الدولاب
Wheel Rim	إطار الدولاب
Wheel Tractor	جرار خفيف
White Sugar Hopper	هزاز السكر الأبيض
Whole Stock	مخزون سليم
Wing nuts	عزقات جانبية
Wire Mesh	سلك شبكي
Wire Screen	سلك المنخل (غربال)
Work	عمل
Work Shop	ورشة
Worm Gear	عجلة معشقة مع ترس حلزوني
Wound Motor	محرك ذو قلب دوّار
Wrench	مفتاح إنكليزي

- Y -

Yeast	خميرة
Yeast , Composition of	تركيب الخميرة
Yeast , Effect of Coloring Matters In Molasses On	تأثير المواد الملونة في الميلاس على الخميرة
Yeast , Effect of SO₂ in Molasses On	تأثير SO₂ الموجود في الميلاس على الخميرة
Yeast , Effect of Volatile Acids On	تأثير الحموض الطيارة على الخميرة
Yeast , Manufacturing	صناعة الخميرة
Yellow Halo	هالة صفراء
Yield	مردود
Yield , Affination	مردود الصويل
Yield , Formula For Calculation	معادلة حساب المردود
Yield , of Molasses, Per Hectare	مردود الميلاس لكل هكتار
Yield , of Non- Sugars	مردود اللاسكريات

- Z -

Zinc

زنك

Zipper- Closed

سحاب مغلق

Zone

منطقة

Zone Symbol

رمز المنطقة