

ويعاشره الاستاذ مشكوك انه زار مدرسة ورغم فوجدها نعلم علم الاقليم والتربيه والساد
وادوات الزراعه وإعداد الارض للزراعة والزراعة بوجه خاص وتربيه المواشي
اجمالاً وأفراداً والصناعة الزراعية كاستدراج السكر والاشرة وعلم ثبـت الاراضي وتقديرها
وتقدير ما يلزم لها من التفاصيـل والمحـولات والرـجال . ونعلم من العـلوم الاضافـية الحـساب والـجـبر
والـهـندـسـة والـمـلـكـاتـاتـ والـطـيـعـيـاتـ والـمـكـابـيـكـاتـ والـكـبـيـاـ والـشـيـورـولـوـجـياـ والـجـبـلـوـجـياـ والـسـبـاتـ
والـسـبـولـوـجـياـ وـعلم طـبـانـعـ الـحـيـوانـ وـطبـ الـبـطـريـ وـتـرـيـجـ الـحـيـوانـاتـ الـأـهـلـيـةـ وـفـيـبـولـجـيـهاـ
وـأـمـراضـهاـ وـعـلاـجـهاـ وـنوـصـ هـنـ الـلـوـمـ بـأـرـضـ سـاحـةـ خـمـنـ آـلـافـ نـدـانـ وـبـنـانـ بـاـيـ وـمـكـنـةـ
وـسـيـعـ وـمـجـمـوعـ جـبـلـوـجـيـ وـآـخـرـ فـيـبـولـجـيـ وـآـخـرـ نـبـاـيـ وـآـخـرـ خـنـيـ وـآـخـرـ تـرـيـجـ المـاـبـالـةـ
وـآـخـرـ لـلـاـصـدـافـ وـآـخـرـ لـلـحـاـصـلـاتـ الـزـرـاعـيـةـ وـآـخـرـ لـلـادـوـاتـ وـآـخـرـ لـلـاسـخـضـارـاتـ الـطـيـعـيـةـ
وـمـعـلـ كـبـارـيـ . وـبـلـادـ فـيـهـاـ مـلـ هـنـ الـمـدـرـسـةـ لـأـعـجـبـ اذاـ بـلـغـتـ الـزـرـاعـةـ فـيـهـاـ اـسـىـ درـجـاـهـاـ

نکریر السکر بالکهربائیة

وهو اكتـافـ حـدـيثـ جـزـيلـ النـعـ

لـلـزـرـاعـةـ السـکـرـ ثـانـ عـظـيمـ فـيـ النـظـرـ الـمـصـرـيـ وـلـأـسـيـاـ لـأـنـ الـجـانـبـ الـأـكـبـرـ مـنـهـ خـاصـ
بـالـحـكـوـمـةـ وـلـذـلـكـ رـأـيـاـ انـ نـصفـ هـذـاـ الـأـكـنـافـ الـجـدـيدـ لـكـيـ تكونـ الـبـلـادـ مـسـتـعـنـةـ لـلـاـنـتـنـاعـ بـ
ـحـلـمـاـيـتـسـرـ هـذـلـكـ فـنـقـولـ

لـمـ يـكـدـ الـمـؤـنـرـ المـعـنـدـ لـلـغـاهـ الـمـعـوـنةـ لـاصـحـابـ مـعـامـلـ السـکـرـ بـشـرـعـ فـيـ عـاـوـحـتـ ثـبـتـ اـنـ
ـنـکـرـرـ السـکـرـ بـالـکـهـرـ بـائـيـةـ الـذـيـ اـسـرـنـاـ الـذـيـ الـوـيـ غـيرـ مـرـءـ قـدـ خـرـجـ مـنـ الـنـوـءـ الـذـيـ الـمـعـلـ وـانـ تـجـهـاـتـ تـكـونـ
ـهـبـوتـ هـنـ السـکـرـ الـكـبـرـ فـوقـ هـبـوـطـ الـحـالـيـ وـتـنـدـمـ اـنـ اـنـوـاعـ السـکـرـ لـلـاـسـعـالـ .ـ وـالـمـكـثـفـ
ـهـنـ الـطـرـيقـ رـجـلـ اـمـرـكيـ مـنـ نـيـوـبـرـوـكـ اـسـهـمـ الـاـسـتـاذـ فـرـنـدـ وـفـدـ تـوـفـيـ فـيـ شـهـرـ مـاـيـوـ الـمـاـضـيـ قـبـلـ اـنـ
ـبـرـجـ شـيـنـاـ بـذـكـرـ مـنـ هـذـاـ الـأـكـنـافـ الـظـيـمـ .ـ وـيـقـالـ اـنـ هـذـاـ الرـجـلـ دـرـسـ السـکـرـ بـائـيـةـ دـرـسـاـ
ـمـنـنـاـ وـمـارـسـ نـکـرـرـ السـکـرـ بـهـاـسـينـ عـدـيدـةـ حـتـىـ بـلـغـ مـنـهـاـ مـنـاـهـ وـإـكـنـافـ اـكـنـافـ اـخـرىـ عـظـيـةـ
ـوـلـكـاـنـ بـكـافـ اـحـدـاـ بـهـاـ خـوـقـاـ مـنـ اـنـ بـسـقـ اـلـاـنـتـنـاعـ بـهـاـ وـاـمـاـ السـکـرـ الـذـيـ کـرـرـ فـلـمـ بـرـ
ـيـدـاـ مـنـ عـرـضـوـ عـلـيـ اـصـحـابـ الـمـعـامـلـ الـذـيـ لـنـکـرـرـ السـکـرـ فـعـرـفـ اـنـ يـکـرـرـ بـطـرـيـقـ جـدـيـدـ وـشـهـدـ
ـلـهـ الـجـمـيعـ اـنـ اـنـيـ مـنـ كـلـ اـنـوـاعـ السـکـرـ وـاـنـهـ اـذـاـعـرـضـ لـلـمـيـعـ بـثـنـ السـکـرـ الـكـبـرـ الـعـادـيـ رـاجـتـ

نکریر السکر بالکمر بائیة

سوق وکدت سوق بقية انواع السکر . وللحال تألفت شرکة لامستخدام هذه الطريقة راس مالها مليون ريال اميركي ومخنة خمی اسهمها جراء اكتشافه . وزادت قيمة اسم هذه الشرکة اربعة اضعاف في بورصة وجیزة وارتفاع الانگلیز کثیراً منها في لندن ولبرمنهام
ولما كان الاستاذ فرنز ماکا خمی اسهم هذه الشرکة كان تدبیرها منوطاً به فضیل دائرة عملها بقدر طاقتها لذا يكتشف احد على سرو وصنع اجزاء الالات اللازمة لها في معامل متفرقة ولما حضرت نولی تركبها هو وزوجته ورجل آخر فقط لكي لا يطلع احد على سر اكتشافه .
اما ان الشرکة اضطررت ان يشرح الاكتشاف في ورقه يضعها في انهاء عندهم وبسلمه الى الجنة يأنفها عليها ويبيع هذه الجنة ان تطلع عليها حينها هو او زوجته . وما قصى سخبة منه بضعة اشهر شرعت الشرکة في توسيع دائرة اعمالها وفي الان تخابر مع البلاد الانگلیزية والفرنسية لاتنان المعامل في بلاد الانگلیز ومستعمراتها في بلا فرنسا وعى انها تخابر مع مصر ايضاً بهذه الغایة

ونثار طریقة نکریر السکر بالکمر بائیة على غيرها من الطرق في امثالاً يتولد فيها دبس ولا يغلى السکر فيها اغلاه ولا يستعمل فيها فحم حیوانی بل يکریر السکر بها وهو جاف . ومرة النکریر اربع ساعات فاذا وضع السکر غير المکرر في الاهاخارج منها نکرراً بعد اربع ساعات واستمر خروجه منها ما دام السکر غير المکرر يوضع فيها . وارداً انواع السکر نکرر بها مثل اجردها .
والالات التي صنعت حتى الان نکریر خمس مئة طن كل يوم . والسکر المکرر بها ايضي التي متبلور خالٍ من كل شائبة ویکن الفکم فيه حتى تخرج بلواثة بالندر المطلوب
ويقال ان الآلة على قسمين الواحد تجتمع فيه دقائق السکر الصرف وتحبلى الى سکر النصب التي والثانی تنصير الدفاتر فيه بلوارات بحسب المطلوب . وسر الاكتشاف في النعم الاول وقد وضعته الاستاذ فرنز في غرفة وبنية المجدران على سطح بيتو وكتب على بابها ان كل من يتجاوز على دخول هذه الغرفة يقتل قتلاً

ونفة نکریر السکر بالکمر بائیة لا تزيد عن ثلاثة ثلاتات وستة بنسات (ای تحو ۱۸ غرشاً)
لكل طن (۰ .۰۰۸۰۰) وقد اشترط الاستاذ فرنز على نفسه انه اذا زادت التفقات عن ذلك فلا يأخذ ربعاً لاهيو . ويقال ان طن السکر المکرر بهن الطريقة بربع اربع جيھات . وسيكون لهذا الاكتشافات شأن عظيم في ترجیح السکر وفي منع غدو