

تجمع من الازقة والمزابل والحامات ثم تلتقى في مراحل كبيرة في الماء الفسلي مزوجاً
بكربونات الصودا ثم تنزع عنها الوانها بان تجعل في بخار الحامض الكبريتي وبعد
تجديدها تباع ثانية فتصاح لكل حاجات الفلينات الجديدة

اسئلة واجوبة

س ثلثا ماهي احسن طريقة لنسل اوعية الماء الزجاجية ماً يلتصق جا من المواد الكلبة
تنظيف اوعية الزجاجية

ج الطريقة الشائعة عند الكيمويين أن يضعوا في هذه الاوعية قليلاً من الحامض
الكبريتي في الماء ثم يخضون الوعاء . وينبغي بعد ذلك غسل الوعاء بالماء الفاتر لتزول
آثار الحامض - اما اصحاب البيوت فليدهم وسيلة قريبة لنسل هذه الآتية فانهم يخضون
الزجاجات بماء يجامون فيه قشر البيض فتتظف

س ثلثا هل ثبتت اختبارات مواسأن التي سبق عنها الكلام في المشرق (١٠٧٤:٦) في
امكان تحويل الكربون الى الماس صناعي
استحضار الماس الصناعي

ج كان السيرومولسان بعد نشره خبر اكتشافه لصنع ماسات صغيرة صناعية
اقر بان اختباره غير مقنعة ثم عاد الى امتحانات أخرى فبقي متردداً في صنعها الا ان
كبار الكيمويين في فرنسة وانكلترة تحقروا ان ما حصل عليه بالضغط والحلولة
ليس هو ماساً حقيقياً حلوه من بعض خواص الماس وانما هي بلورات كربور الكلسيوم
قط

س كان سألنا في المشرق (١٨٦٣:٤١) حضرة الاب دوزن غات المرسل اللايني في فرة عن
اصل كلمة الدويدار التي وجدها في كتب المؤرخين . فارتأينا انه يمثل اشتقاقها من الداوية .
وقد وجد حضرة الاب انتاس الكرملي اشتقاقاً آخر نلتنه الصحيح
اشتقاق اسم الدويدار والدويدارية

ج الدويدار مركبة من لفظتين عربية « دوى » جمع « دواة » وقارسية « دار »
اي صاحب فيكون معنى الدويدار صاحب الدواة او حامل الدواة ويواد به كتاب
الملك . والدويدارية رتبة الدويدار ورد ذكرها في آخر خلافة بني عباس (الاب انتاس)