حل اسئلة الوحدة

3- المهارات العلمية

1. أقارن
2. التقطير ينتج عنه ماء نقي و املاح

التبخير: ينتج عنه أملاح

1. المادة الصلبة قوى التجاذب بينها عالية جدا.

المادة الغازية قوى التجاذب بينها قليلةجداز

ج- تتحرك جسيمات المادة السائلة في اتجاهات مختلفة

اما المادة الغازية فتتحرك جسيماتها حركة عشوائية و سريعة في جميع الاتجاهات.

د- ماء الصنبور موصل للتيار الكهربائي لاحتوائه على أملاح.

الماء المقطر غير موصل للتيار الكهربائي لعدم احتوائه على أملاح.

2. 40 gr/100g water
3. تزداد كمية السكرفي قاع الكاس لان الذائبية تقل بانخفاض الحرارة
4. 1.تلوث المياه الصالحة للشرب

2. عدم توفر الامكانات لتنقية الماه في بعض المناطق.

4) على مبدأ عملية التقطير. راجع الكتاب

5) إلقاء الفضلات. وضع القوانين الصارمة.

6) كتلة الماء المتبخر = كتلة (الجفنة +المحلول) – كتلة (الجفنة+ الراسب)

= 60 -40

= 20 gr

2- كتلة الملح المتبقي = كتلة (الجفنة +الراسب) – كتلة (الجفنة الجافة)

= 40 – 37.5

=2.5 gr

3- ( نسبة و تناسب)

2.5 غرام ملح 20 غرام ماء

؟؟غرام ملح 100 غرام ماء

M= (2.5 \*100) /20

= 0.025 gr

التبلور:هي عملية تكون البلورات نتيجة لتبريد المحلول او لتبخير جزء من المذيب, فتترسب الاملاح على شكل بلورات.