





المستوى : جذع مشترك أداب المدة: 45دقيقة

فرض الأول الثلاثي الأول في العلوم الفيزيائية
الاسم: اللقب: القسم:
<u> التمرين الأول : (4ن)</u>
إن 1 لتر من ماء البحر الميت يحتوي على 80g من كلور الصوديوم
ماهي كتلة كلور الصودبوم التي نتحصل عليها عند تبخير ° m 1.5 من هذا الماء؟
كم هو حجم الماء الذي يجب تبخيره للحصول على kg من كلور الصوديوم ؟
الحل:
التمرين الثاني : (2ن)
أحسب الكتلة الحجمية للماء علما أن كتلة 500ml منه هي 0.5kg
الحل:

التمرين الثالث: (4ن)

أكمل الجدول التالي بعلامة (+) في الخانة المناسبة :

معتدل	اساس	حمض	ph	المركب
			14	الصودا
			13	البوتاس
			7	مام مقطر
			6	حليب
			2	عصير ليمون
			7	ملح طعام
			8.5	ماء البحر
			10	معجون الأسنان

التصحيح النموذجي

التمرين الأول: (4ن)

إن 1 لتر من ماء البحر الميت يحتوي على 80g من كلور الصوديوم __ماهي كتلة كلور الصودبوم التي نتحصل عليها عند تبخير تسلام على 1.5 m من هذا الماء على كم هو حجم الماء الذي يجب تبخيره للحصول على 3 kg من كلور الصوديوم الحل :

1L----- 8 g
1500L -----
$$\rightarrow$$
 x
X=120kg

حجم الماء:

التمرين الثاني: (2ن)

أحسب الكتلة الحجمية للماء علما أن كتلة 500ml منه هي 0.5kg الحل :

$$P = \frac{m}{v} = \frac{0.5}{0.5} = 1 \text{kg/L}$$

التمرين الثالث: (4ن)

أكمل الجدول التالي بعلامة (+) في الخانة المناسبة : (0.5*8ن)

معتدل	اساس	حمض	ph	المركب
	+		14	الصودا
	+		13	البوتاس

+			7	مام مقطر
		+	6	حليب
		+	2	عصير ليمون
+			7	ملح طعام
	+		8.5	ماء البحر
	+		10	معجون الأسنان