najah213.com · نجاح 213



جذع مشترك اداب	نوفمبر 2021
الفرض الاول في مادة الفيزياء	المدة :1سا

موضوع الفرض:

-مامعنى الكتلة الحجمية ، اعط عبارتها

-احسب كتلة 2L من الزيت علما أن كتلتها الحجمية $0.9gxml^{-1}$

-علما أن ماء البحر المتوسط يحتوي اللتر منه على 31 g من كلور الصوديوم .

-ما هو حجم ماء البحر المتوسط اللازم تبخيره للحصول على20 kg من الملح أي كلور الصوديوم.

- ماهي الكتلة المتحصل عليها من هذا الملح اذا بخرنا $30\ m^3$ من ماء البحر المتوسط .

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

تصحيح الفرض

الكتلة الحجمية هي حاصل قسمة الكتلة على الحجم.

او هي كتلة 1 L من مادة ما.

-عبارتها: $\rho = m/V$

- حساب كتلة الزيت : $m=\rho xv$

- $m= 0.9x2000=1800g.$

$1L \rightarrow 31g$

$v \rightarrow 20000$

$V=645.16L$

$1L \rightarrow 31g$

$30000\ L \rightarrow m$

$m= 930Kg$

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com