najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية البويرة

المتوسطة : حجوج بوخروبة - المزدور - السنة الدراسية : 2019/2018

المستـوى : الأولى متوسط المـــــــــدة : ساعة ونصف

الاختبار الثاني في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

اللقب : ..... الاسم : ..... القسم : 1م.....

20

التمرين الأول : (06 ن)

املأ الفراغات التالية :

1- ..... يمكن تمييز مكوناته بالعين المجردة مثل .....
ويمكن فصل مكوناته بعدة طرق منها ..... و .....

2- لقياس حجم جسم صلب منتظم الشكل نستعمل ..... .

3- حتى يطفو جسم فوق الماء يجب أن تكون ..... أقل من1 .

4- المحلول المائي ..... المذيب فيه هو .....

5- .....هو عملية إضافة الماء المقطر إلى محلول من أجل التخفيف من تركيزه

6- يمكنا الحصول على الماء النقي انطلاقا من الماء المعدني بـ .....

التمرين الثاني: (06 ن)

جسم على شكل متوازي مستطيلات أبعاده كالآتي : طوله 5 Cm و عرضه 2.5Cm و ارتفاعه 2 Cm

1-أحسب حجمه

.....

2-للتأكد من صحة النتائج المتحصل عليها قمنا بوضعه في مخبار مدرج به 200 ml من الماء فارتفع سطحه الحر

- كيف نسمي هذه الطريقة لقياس الحجم ؟

.....

- إلى أي تدريجة سيرتفع مستوى الماء ؟ وضح

.....

.....

الوضعية الإدماجيّة: (08ن)

عثرت والدة محمد على قارورة بلاستيكية بها سائلان غير ممتزجين ورغم التحريك لاحظت أن أحدهما يطفو على الآخر .

أقلب الصفحة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

من أجل التعرف على السائلين قام محمد بفصلهما باستعمال تجهيز مناسب وقام بالقياسات الموضحة في السند01

السنـــــــــد01 :

السائل الأول : كتلته 52.5 g ، وحجمه $50\ Cm^3$

السائل الثاني : كتلته 40 g ، وحجمه $50\ Cm^3$

السنـــــــــد02 :

السائل	الماء	الزيت	الخل	البنزين
كتلته الحجمية $\rho\ (g/Cm^3)$	1	0.80	1.05	0.88

اعتمادا على ما درست وعلى السندين 01 و 02 أجب على الاسئلة الآتية :

1- ما نوع الخليط الذي كان موجود في القارورة ؟ علل

.....

.....

2- برأيك كيف قام محمد بفصل السائلين عن بعضهما ؟

.....

.....

3- ساعد محمد في التعرف على هذين السائلين وذلك بحساب الكتلة الحجمية لكل منهما

.....

.....

.....

.....

.....

بالتوفيـــــــــق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com