najah213.com · نجاح 213

متوسطة : محمد البشير بن جدية السنة الدراسية : 2018/2017	**اختبار الثلاثي الأول في مـادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا**	**المستوى: الاولى متوسط** **مدة الإنجاز: ساعة و نصف**

سلم التنقيط	توكل على الله و ابدأ بسم الله
3×1 3×0.5	***التمرين الأول: (06 نقاط)*** 1- سم كل حالة و اربط بسهم بين كل حالة و خصائصها. الخصائص : تأخذ شكل الاناء الموجود فيه يمكن مسكها بأصابع اليد لا يمكن امساكها بأصابع اليد قابلة للسكب و الجريان غير قابله للانضغاط قابلة للانضغاط الحالة ..... الحالة ..... الحالة.....
7×0.5 5×0.5	***التمرين الثاني: (06 نقاط)*** 1- صنف في جدول المواد التالية حسب حالتها الفيزيائية : ملح – غاز ثنائي أكسيد الكربون – مسحوق الحليب غبرة – غيوم – البنزين – كحول- عطر. 2- أكمل مخطط تغيرات حالات المادة : الحالة الصلبة .... الحالة السائلة .... الحالة الغازية ..... - اقلب الصفحة 2/1 -

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية : (08 نقاط)

أ- أمين تلميذ في السنة الأولى متوسط وجد ذات مرة قطعة معدنية و هو في طريقه الى المنزل كتلتها و حجمها $m=178g$ ، و $V=20Cm^3$.

1 – أحسب كتلتها الحجمية . **2**

2 – هل هذا المعدن مصنوع من: حديد / ألمنيوم / نحاس؟ **1**

*هل هذا المعدن نقي أو مغشوش؟ **1**

علما أن:

المادة	الحديد	الألمنيوم	النحاس
الكتلة الحجمية g/Cm^3	7.8	2.7	8.9

ب - وضع هذه القطعة في مخبار مدرج ليرى ما إذا كانت تطفو فوق سطح الماء أو تغوص. **2**

3 – أحسب كثافة هذه القطعة ، علما أن: $\rho_{ماء}=1\ g/Cm^3$ ، $\rho_{نحاس}=8.9g/Cm^3$ ؟ **1**

4- في رأيك هل تطفو أو تغوص هذه القطعة عند وضعها في الماء ؟ علل إجابتك.

ج - عند رجوع أمين إلى المنزل عانق أمه فأحست بأن حرارته مرتفعة، كما لاحظت تورد خديه.

5- ساعد والدة أمين في طريقة معرفة درجة حرارة ابنها (أداة القياس)؟ **1**

-ما هي وحدتها ؟

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com