najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزراة التربيـــــة الوطـنيـة — مديرية التربية لولاية تيارت

متوسطة كبوش عابد-عين الذهب- — المستـوى: أولـى متوسـط

فرض الفصل الثـاني في مادة: العلوم الفيزيائية — المدة: سـاعـة واحدة

الجزء الأول: (12 نقطة)

الوضعية الأولى: (05 نقاط)

في مسابقة فكرية بين أقسام الأولى متوسط قدمت للأفواج المشاركة الأسئلة التالية، ساعد التلاميذ في اختيار الجواب الصحيح:

- خلال التحولات الفيزيائية للمادة فإن:

حجمها ثابت وكتلتها ثابتة — حجمها يتغير وكتلتها تبقى ثابتة — كتلتها تتغير وحجمها يبقى ثابت

- تعين درجة حرارة الأجسام المادية بـ:

الميزان — المحرار — المخبار المدرج

- الأجسام الصلبة المتماسكة:

حجمها وشكلها ثابتان — شكلها يتغير — حجمها يتغير

- الأجسام الغازية تتميز بـ:

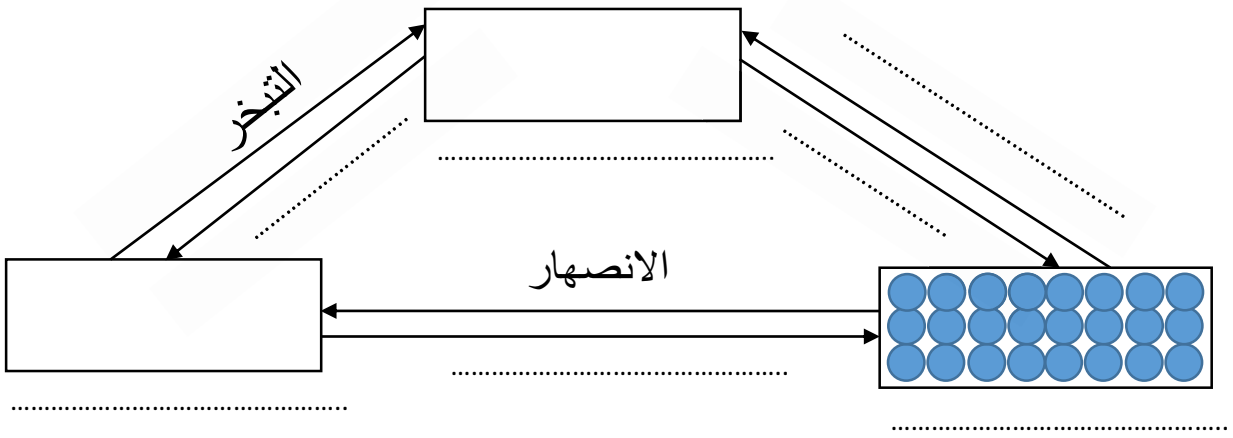
شكلها غير محدد — غير قابلة للانضغاط — حجمها يتغير

- الأجسام السائلة تتميز بـ:

يمكن مسكها بأصابع اليد — تأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه

الوضعية الثانية: (07 نقاط)

كلفت عائشة بإكمال المخطط التالي الذي يمثل أهم التحولات الفيزيائية التي تطرأ على المادة، فطلبت من أخيها محمد المساعدة، لو كنت مكان محمد ساعد عائشة في إكمال المخطط:



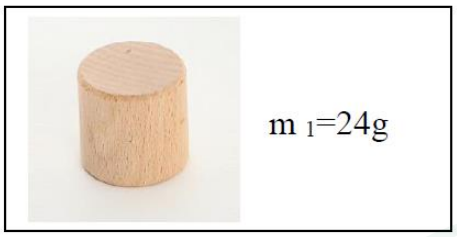
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

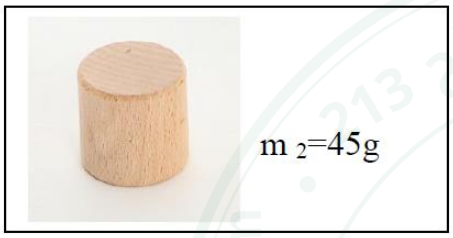
najah213.com · نجاح 213

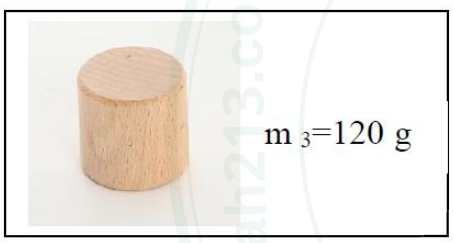
الجزء الثاني: (08 نقاط)

الوضعية الإدماجية:

من أجل تحديد بعض أنواع الخشب لبعض الأشجار قام فوج من التلاميذ بتجارب على ثلاث عينات مختلفة وذلك لمعرفة خاصية مميزة لكل عينة حيث كان لهذه العينات نفس الحجم $V=100\ cm$ ، وكانت كتلة كل عينة كما يلي:







السندات:

المادة	$\rho\ (g/cm^3)$	المادة	$\rho\ (g/cm^3)$
الحديد	7.8	الماء	1
النحاس	8.9	الكحول	0.79
الالومنيوم	2.7	الزيت	0.86
خشب شجرة البلوط الأخضر	1.2	خشب البلوط اليابس	0.71
الذهب	19.3	الجليد	0.917
خشب الفلين	0.24	خشب الصنوبر	0.45

المهمة: من خلال السندات المقدمة ساعد التلاميذ فيما يلي:

1. تحديد نوع الخشب في كل عينة.
2. معرفة العينات التي يمكن أن تطفو والتي يمكن أن تغوص في الماء.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com