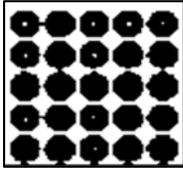
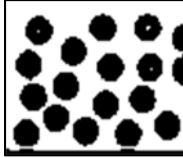
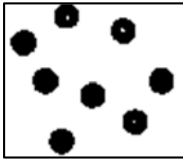


متوسطة : محمد البشير بن جدية السنة الدراسية : 2018/2017	اختبار الثلاثي الأول في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا	المستوى: الاولى متوسط مدة الإنجاز: ساعة و نصف
--	--	--

سلم التقييط	توكل على الله و ابدأ بسم الله
	التمرين الأول: (06 نقاط) 1- سم كل حالة و اربط بسهم بين كل حالة و خصائصها. الخصائص : 3×1 تأخذ شكل الاناء الموجود فيه يمكن مسكها بأصابع اليد 3×0.5 لا يمكن امساكها بأصابع اليد قابلة للسكب و الجريان غير قابله للانضغاط قابلة للانضغاط الحالة  الحالة  الحالة 
	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 الغازية ← → الحالة السائلة ← → الحالة الصلبة ← - اقلب الصفحة 2/1 -

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 $V=20cm^3$.

2

1

1

1 - أحسب كتلتها الحجمية .

2 - هل هذا المعدن مصنوع من: حديد / ألومنيوم / نحاس؟

*هل هذا المعدن نقي أو مغشوش؟

علما أن:

المادة	الحديد	الألومنيوم	النحاس
الكتلة الحجمية g/cm^3	7.8	2.7	8.9

2

1

1

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

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

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 تورده خديه.

5- ساعد والدته أمين في طريقة معرفة درجة حرارة ابنها (أداة القياس)؟

ما هي وحدتها ؟

بالتوفيق