

التقويم التحصيلي للثلاثي الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

التمرين 01:

أكمل الجدول التالي :

المقدار الفيزيائي	حجم سائل		الكتلة	
الرمز				
الوحدة		المتر m		الدرجة المئوية °C

التمرين 02:

بمناسبة اقتراب شهر رمضان ،اشترى والد عماد مجموعة من المواد الغذائية : دقيق - 500g زبدة -

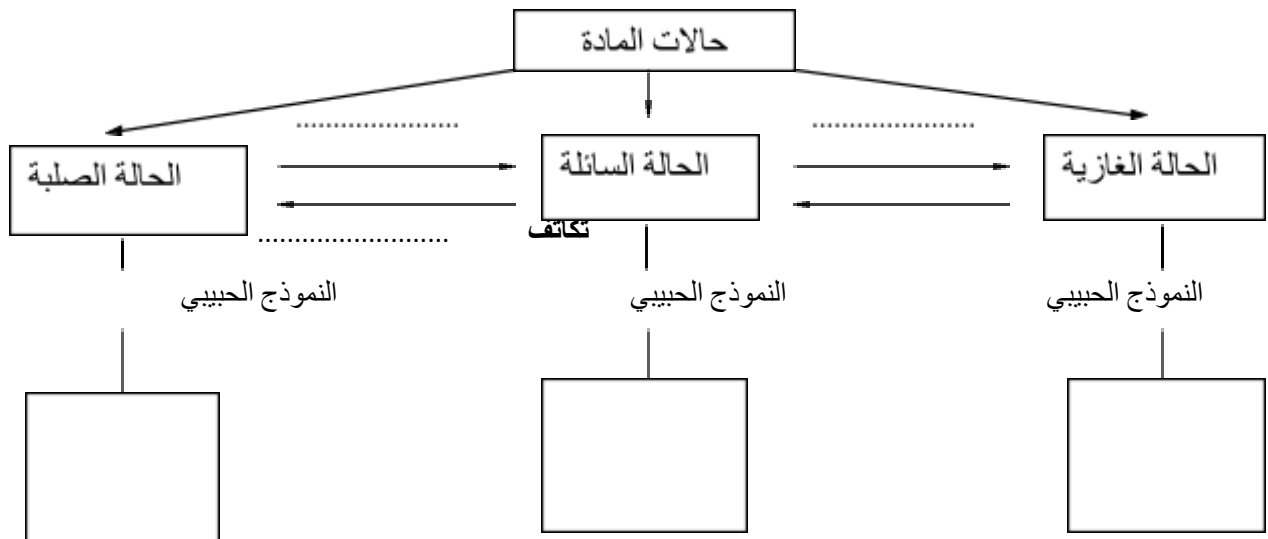
5l زيت و معطر جو للمنزل.

1_ ماذا تمثل القيم 5l و 500g؟

2_ صنف الأجسام التي تحتها خط حسب حالتها في الجدول التالي:

الحالة الصلبة	الحالة السائلة	الحالة الغازية

3- أكمل المخطط التالي بما يناسب.

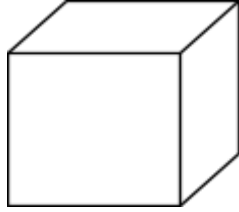
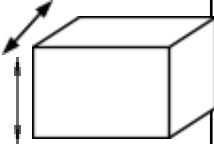


4- أذكر خاصيتين لكل حالة فيزيائية (صلبة- سائلة – غازية)

الوضعية الإدماجية:

ص 1/2

في حصة الأعمال التطبيقية قدم الأستاذ جسامين بهما جسامين الكتلة و يختلفان من حيث المادة و الشكل كما هو مبين في (السند 01) ثم طرح بعض الأسئلة على التلاميذ.

الجسم	الجسم الصلب الأول مكعب الشكل	الجسم الصلب الثاني متوازي المستطيلات
كتلته	15g	15g
أبعاده	 a=5cm	 l=0.5 cm H= 1.68 cm
الكتلة الحجمية $\rho(g/cm^3)$	المادة	السند 02
8.9	النحاس	
13. 5	الزئبق	
0.6	الخشب	

- بالاستعانة من السند 01
والسند 02 أجب عن ما
:

(1) أحسب حجم الجسم
الأول و حجم
الجسم الثاني
(القانون-
التعويض-
النتيجة).

(2) -أحسب الكتلة
الحجمية
 $\rho(g/cm^3)$

الخاصة بكل جسم)

القانون-التعويض- النتيجة).

ب-استنتج المادة المكونة لكل جسم .

(3) قام الأستاذ بوضع الجسمين في كأس بيشر يحتوي على الماء .

1- هل الجسمين يغوصان في الماء أم يطفوان فوق سطح الماء ؟

2- لماذا تفسر ذلك ؟

بالتوفيق

يا نجوم الفيزياء

الأستاذة: زقاق

ص 2/2

الأستاذة: زقاق

