

المستوى: السنة الأولى من التعليم
الثانوي الإعدادي

القسم:
الترتيبي:
الرقم

ا تمرن أول: (7 نقط)

1- أجب بصحيح أو خطأ (5,2ن):

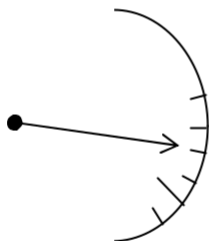
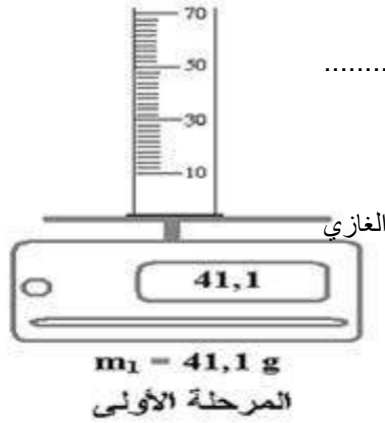
السطح الحر لجسم صلب غير متراس لا يكون مستويا ولا أفقيا

عند تغيير شكل الجسم فإن كتلته

تتغير.....	
تتغير.....	
تتغير.....	
تتغير.....	

تتغير.....

$$\rho = m \div v \dots\dots\dots$$



5,0

5,0

5,0

5,0

5,0

5,0

3x

1

1

1

ا تمرن الثاني: (9 نقط)

الجزء الأول:

للتعرف على الحجم V_s لجسم صلب (S) كروي الشكل ننجز المناولة التالية حيث نستعمل سائلا وكرة معدنية وانااء وحدته mL.

1-5, 0 ما اسم هذا الإناء ؟

2-5, 0 حدد قيمة كل تدريجة صغيرة في الإناء؟

3-5, 0 من بين الوضعين (1) و (2) أذكر الوضع الصحيح للعين عند قراءة قيمة حجم السائل.....

4-1 حدد قيمة الحجم V_1 و قيمة الحجم : V_2 $V_2 = V_1$

5-1 استنتج V_s حجم الكرة المعدنية بالوحدة $V_s =$ cm^3

6- أحسب m كتلة الجسم السائل و 'm كتلة الجسم الصلب $= m$

7- $= m'$ أحسب الكتلة الحجمية لهذا السائل ، ثم استنتج اسمه.

معطيات: $\rho = 1g/cm^3$ (الماء) ، $\rho = 0,79 g/cm^3$ (الكحول) ، $\rho = 0,8g/cm^3$ (الزيت) ρ



mbar

الجزء الثاني

1-0,5 ما اسم الجهاز المستعمل لقياس ضغط غاز محجوز ؟

2 - يمثل الشكل أسفله جزءا من مينااء جهاز قياس ضغط غاز محجوز عين قيمة الض 300

1.....

ا تمرن الثالث: (4 نقط)

4 نظمت مؤسستكم خرجة دراسية إلى النهر. بينما كان الأستاذ يتكلم قال: جميع الأنهار تصب في البحر. تساءلت سعاد قائلة: لماذا لا يمتلأ

البحر ويفيض على المدن المجاورة له؟ فأجابها الأستاذ قائلا: دورة الماء هي السبب في عدم فيضان البحر. لم تستوعب سعاد فتدخلت

لنتقدم لها تفصيلا لمراحل دورة الماء مستعينا بما درسته حول مصادر الماء و كيف تتجدد؟ فسر لها ذلك؟
(أجب خلف الورقة)
التوفيق

و الله ولي