

هذا الملف تم تحميله من موقع Talamid.ma

س.د.: 2015/2014

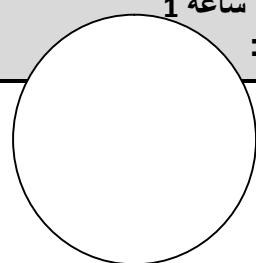
نيابة المضيق- الفيدق

الثانوية الإعدادية ابن رشد- مرتبة

الأدس : الأول
مدة الإنجاز: ساعة 1
النقطة / 20:

فرض كتابي رقم 2 في العلوم الفيزيائية
المستوى الأولى ثانوي إعدادي

الاسم:
النسب:
القسم: 1/4 - الرقم:



التمرين الأول (8ن)

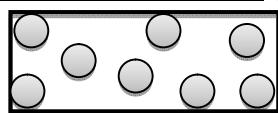
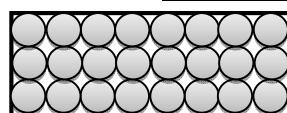
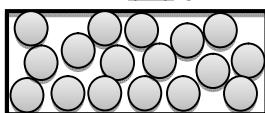
(1) أطر الجواب الصحيح: (3ن)

- + الغازات أجسام :
+ الجهاز المستعمل لقياس ضغط غاز هو:
+ الميزان
+ المتر مكعب
+ الوحدة العالمية لقياس الضغط هي :
+ درجة الحرارة مقدار فيزيائي قابل لقياس رمزها ---
+ اسم الجهاز المستعمل لقياس درجة الحرارة هو
+ الوحدة المتداولة لقياس درجة الحرارة هي ورمزها ب---

(2) اتمم الجمل التالية بما يناسب: (2ن)

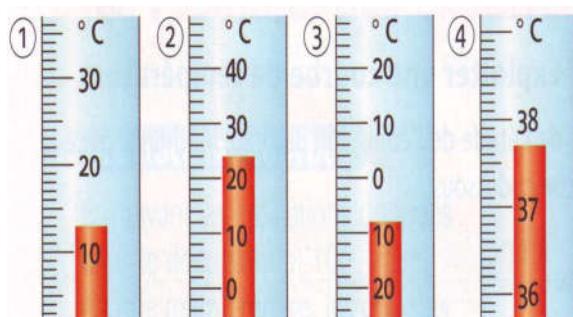
- درجة الحرارة
- اسم
- الوحدة
-

(3) تمثل الأشكال الثلاثة نماذج للحالات الفيزيائية الثلاث للمادة. حدد الحالة الفيزيائية الخاصة بكل نموذج. (3ن)

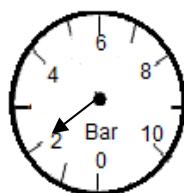


التمرين الثاني (8ن)

ا. اعط درجات الحرارة التي تشير إليها المحارير التالية: (4ن)



+ المحار ①: $\Theta =$
+ المحار ②: $\Theta =$
+ المحار ③: $\Theta =$
+ المحار ④: $\Theta =$
. II.



- 1- نصل فوهة محقق بمقاييس للضغط فتشير الإبرة إلى القيمة $P_1 = 1\text{Bar}$
- ما اسم الجهاز المستخدم لقياس هذا الضغط ? (1ن)
2- نغير موضع المكبس فتشير الإبرة إلى القيمة الممثلة على الشكل جانبه.
أ- حدد قيمة الضغط التي تشير إليها إبرة الجهاز : $P_2 =$ (1ن)
ب- هل تم جر المكبس أم دفعه ؟ عل جوابك:
ج- استنتج هل تزداد حجم الهواء أم تنقص ؟ (1ن)

التمرين الثالث : (4 نقط)

عثرت والدة إسماعيل على قارورة بها سائلان غير ممتنزان ورغم التحريك لاحظت أن أحدهما دانما يطفو فوق الآخر. توجه إسماعيل إلى مختبر العلوم الفيزيائية وقام بالقياسات التالية :

+ السائل A: كثافة 50ml من السائل A هي 50g
+ السائل B: كثافة 50ml من السائل B هي 40g

(1) ساعد إسماعيل على التمييز بين السائلين بحساب الكثافة الحجمية لكل منهما : (ρ_A و ρ_B) (2ن)

بالنسبة للسائل A: $\rho_A =$ =
بالنسبة للسائل B: $\rho_B =$ =
(2) إذا علمت أن الكثافة الحجمية للزيت هي 0.8g/ml زيت و أن الكثافة الحجمية للماء هي 1g/ml حدد اسم كل من السائل A والسائل B: (1ن)

A: B:
(3) فسر لوالدة إسماعيل لماذا يطفو الزيت فوق الماء. (1ن)