

المستوى : الأولى متوسط

المدة : 1 ساعة

المؤسسة : بوشنافة عمر

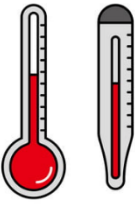
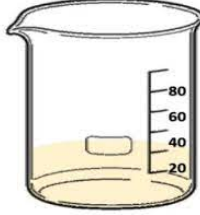
السنة الدراسية: 2024/2023

اختبار الثلاثي الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

اللقب :
الاسم :
القسم :

التمرين الأول:

1- أكمل الجدول التالي :

				
			المسطرة	اسم أداة القياس
		قياس الحجم		وظيفتها
	الكيلوغرام			الوحدة الأساسية
$^{\circ}\text{C}$				رمز الوحدة الأساسية

التمرين الثاني:



عثر كريم على قطعة معدنية ذات شكل متوازي المستطيلات

طولها $L=3\text{cm}$ عرضها $l=2\text{cm}$ ارتفاعها $h=1\text{cm}$

1- احسب حجم القطعة V .

2- أحسب الكتلة الحجمية للقطعة علما أن كتلتها $m=63\text{g}$

3- استنتج المعدن الذي صنعت منه القطعة اعتمادا على الجدول التالي :

المعدن	ألومنيوم	حديد	نحاس	ذهب	فضة
$\rho \left(\frac{g}{cm^3} \right)$	2.7	7.6	8.9	19.3	10.5

(3) هل تغوص القطعة في الماء أم تطفو على سطحه ؟ علل إجابتك .

الوضعية الإدماجية :

● في حصة الأعمال المخبرية ، أراد فوج من التلاميذ دراسة خصائص الحالات الفيزيائية للمادة وإليك

مجموعة من المواد : ملح - حليب - جليد - هواء - خل - بخار الماء

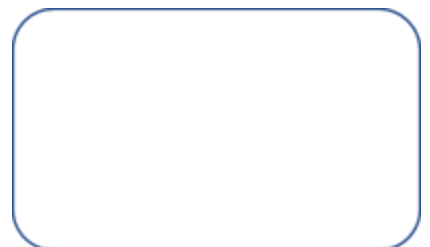
1-ساعد التلاميذ في تصنيف المواد على الجدول التالي :

المواد الصلبة	المواد السائلة	المواد الغازية
.....		
.....		

2 -ضع علامة (X) في الخانة المناسبة :

الصلبة	السائلة	الغازية	الخصائص
			يمكن أن تكون صلبة أو لينة
			قابلة للسكب و الجريان
			قابلة للانتشار
			يمكن أن تكون قابلة للكسر
			السطح الحر في حالة الراحة مستوي وأفقي
			قابلة للانضغاط

3-ممثل النموذج الحبيبي للمواد التالية:



بخار الماء

جليد

جليب