



الاسم الثلاثي:

الصف السادس:

التاريخ:

نشاط(١)

الخصائص الفيزيائية للمادة

الغاية: أن تكتسب الطالبة قدرًا مناسبًا
من المعلومات حول المادة وخصائصها.

السؤال الأول:

-ما المقصود بكل من ؟

..... ١-المادة :

..... ٢-الخصائص الفيزيائية :

السؤال الثاني:

اكملي الفراغ في الجدول الآتي؟

(المائع - الوزن - الموصولة - الكثافة - الحجم - الكتلة - الطفو)

العبارة	المصطلح
هو سائل أو غاز يطفو فوق جسم كثافته صغيرة.	- ١
صفة فизيانية تصف قدرة المادة على توصيل الكهرباء والحرارة.	- ٢
قدرة الجسم على مقاومة الانغمار في مائع.	- ٣
هي مقدار الكتلة في وحدة حجوم المادة وتقاس بـ (جرام/سم ^٣)	- ٤
هو الحيز الذي يشغله الجسم ويقاس بوحدة ملليتر أو التر أوسم ^٣ .	- ٥
قوة جذب الأرض للجسم وتقاس بـ النيوتون	- ٦
مقدار ما يحتويه الجسم من مادة وتقاس بـ الجرام أو الكيلوجرام .	- ٧

السؤال الثالث:

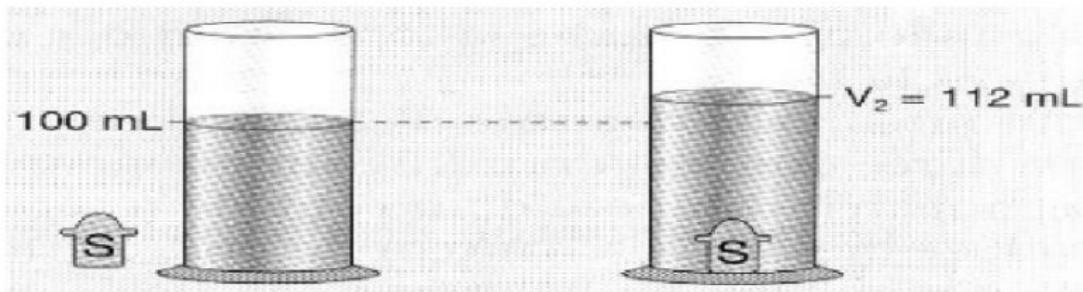
صنفي الخصائص الفيزيائية إلى خصائص قابلة للقياس ، وخصائص غير قابلة للقياس بوضع علامة صح في العمود الصحيح ؟

غير قابلة للقياس	قابلة للقياس	علامة(✓)	الخاصية
		✓	الكتلة
		✓	اللون
		✓	الرائحة
		✓	الوزن
		✓	الطفو
		✓	الملمس
		✓	الكثافة



السؤال الرابع: (أسئلة امتحانات وطنية).

من خلال مشاهدتك للفيديو بعد مسح رمز الاستجابة السريعة ، اكتب نتائج التجربة التي قامت بها حنان ، لإيجاد حجم الثقل المعدني (شكل غير منتظم) ؟



أ-كم يساوي حجم الماء قبل إضافة الثقل؟

.....
ب-كم يساوي حجم الماء بعد إضافة الثقل؟

جـ إذا علمت أن قانون حساب حجم المواد الغير منتظمة =

حجم الماء بعد إضافة المادة الغير منتظمة – حجم الماء قبل إضافة المادة الغير منتظمة

احسب حجم الثقل في المسألة السابقة؟

السؤال الخامس:

فوري مايلي؟

أـ قابلية طفو المواد فوق أسطح الماء ، تتأثر بالكتلة والوزن .

بـ من السهل قياس حجم المواد ذات الأشكال المنتظمة .

جـ عدم امتزاج الزيت بالماء .

السؤال السادس: (امتحانات وطنية)

احسب كثافة مكعب خشب كتلته ٣ جرام ، في كأس به ماء حجمه ٥ سم

إذا علمت أن الكثافة تحسب ب القانون التالي:

$$\text{الكثافة} = \frac{\text{الكتلة}}{\text{الحجم}}$$

إعداد: أ. سعاد عطية صالح / المديرة المساعدة : أ.مي السويدي / مديرية المدرسة: أ.رشا خميس محمد