

الاسم الثلاثي:

الصف السادس:

التاريخ:

نشاط (١)

الخصائص الفيزيائية للمادة

الكفاية : أن تكتسب الطالبة قدرًا مناسبًا

من المعلومات حول المادة وخصائصها .

السؤال الأول:

-ما المقصود بكل من ؟

١-المادة :

٢-الخصائص الفيزيائية :

السؤال الثاني:

اكمل الفراغ في الجدول الآتي؟

(المانع – الوزن – الموصلية – الكثافة – الحجم – الكتلة – الطفو)

المصطلح	العبرة
١-	هو سائل أو غاز يطفو فوق جسم كثافته صغيرة.
٢-	صفة فيزيائية تصف قدرة المادة على توصيل الكهرباء والحرارة.
٣-	قدرة الجسم على مقاومة الانغمار في مانع.
٤-	هي مقدار الكتلة في وحدة حجوم المادة وتقاس ب(جرام/سم ^٣)
٥-	هو الحيز الذي يشغله الجسم ويقاس بوحدة مليلتر أو لتر أو سم ^٣ .
٦-	قوة جذب الأرض للجسم وتقاس ب النيوتن
٧-	مقدار ما يحتويه الجسم من مادة ويقاس ب الجرام أو الكيلوجرام .

السؤال الثالث:

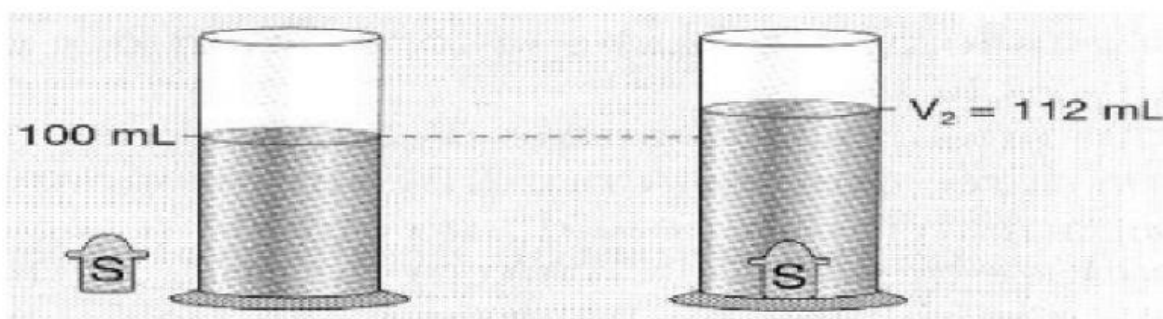
صنفي الخصائص الفيزيائية إلى خصائص قابلة للقياس ، وخصائص غير قابلة للقياس بوضع علامة صح في العمود الصحيح ؟

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



السؤال الرابع: (أسئلة امتحانات وطنية).

من خلال مشاهدتك الفيديو 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؟

.....

ج- إذا علمت أن قانون حساب حجم المواد الغير منتظمة =

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

احسبي حجم الثقل في المسألة السابقة؟

السؤال الخامس:

فسري مايلي؟

أ-قابلية طفو المواد فوق أسطح الموانع ، تتأثر بالكتلة والوزن .

ب-من السهل قياس حجم المواد ذات الأشكال المنتظمة .

ج-عدم امتزاج الزيت بالماء .

السؤال السادس: (امتحانات وطنية)

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

إذا علمت أن الكثافة تحسب ب القانون التالي:

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

إعداد: أ.سعاد عطية صالح / المديرية المساعدة : أ.مي السويدي / مديرة المدرسة: أ.رشا خميس محمد