

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 | العبارة                                                                  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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 <sup>٣</sup> )      |
| ٥-      | هو الحيز الذي يشغله الجسم ويقاس بوحدة مليلتر أو لتر أو سم <sup>٣</sup> . |
| ٦-      | قوة جذب الأرض للجسم وتقاس ب النيوتن                                      |
| ٧-      | مقدار ما يحتويه الجسم من مادة ويقاس ب الجرام أو الكيلوجرام .             |

### السؤال الثالث:

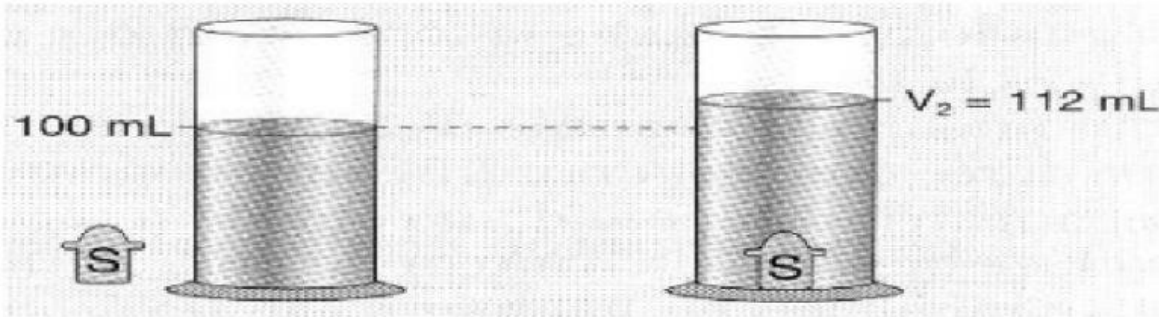
صنفي الخصائص الفيزيائية إلى خصائص قابلة للقياس ، وخصائص غير قابلة للقياس بوضع علامة صح في العمود الصحيح ؟

| 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<sup>٣</sup>

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