



## الوحدة الخامسة (المادة) - الفصل التاسع (تصنيف المادة)

### الدرس الثاني (الخصائص الفيزيائية للمادة 1)

الصف : سادس ( )

الأسم :

أولاً : اختاري مما يلي ما يعتبر من الخصائص الفيزيائية للمادة :

الكثافة اللون الإشعاع التحلل القساوة اللمعان التأكسد المغناطيسية  
درجة الغليان الملمس القابلية للاشتعال التوصيل للحرارة والكهرباء الرائحة

ثانياً : اكتبي المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

|    |                                                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | صفات يمكن ملاحظتها دون أن تغير في طبيعة المادة، وتساعدنا هذه الخصائص على تمييز المواد بعضها من بعض . |
| 2. | كمية المادة في الجسم .                                                                               |
| 3. | قوة جذب الأرض (الجُرم) للجسم .                                                                       |
| 4. | قوة جذب الأرض لكتلة مقدارها 0,1 كجم تقريباً .                                                        |

ثالثاً : قارني بين الكتلة و الوزن من حيث :

لا تتغير بتغير المكان

نيوتن

الميزان النابضي (الزنبركي)

كمية المادة في الجسم

قوة جذب الأرض (الجُرم)

الميزان ذو الكفتين

تتغير بتغير المكان

الجرام (جم)، أو الكيلو جرام

| الوزن | الكتلة | وجه المقارنة        |
|-------|--------|---------------------|
|       |        | التعريف             |
|       |        | وحدة القياس         |
|       |        | الجهاز المستخدم     |
|       |        | التغير بتغير المكان |

أمنياتي للجميع بالتوفيق و النجاح

معلمة العلوم : أ. منار الشهابي