

مراجعة وملخص الدرس درس خواص المادة الوحدة 5

مدرسة أحمد بن ماجد ح 1
المعلمة: ريم محمد الشحي

1- ضع الكلمة المناسبة في المكان الصحيح:

الكتلة - الوزن - الحجم - المادة - قابلية الطفو - التوتر السطحي



هو المدك قوة شد الجاذبية لجسم ما.
يقيس كم كمية الفراغ الذي تشغله المادة.
هي مقاومة الفرق.
هي كمية المادة في جسم ماز
يولد تجاذب الجسيمات على سطح الماء غشاء هذاء الغشاء هو ما
يعنيه.
هو كل شيء له كتلة وحجم.

2- أجب على السؤال بما يناسبه:

إذ كانت كتلة الكرة 8 وحجمها 2 فكم كثافتها؟

www.almanahj.com

3- أتمل الفراغ بما يناسب:

وحدة قياس الكتلة هي _____ و تقاس باستخدام _____ وحدة قياس
الوزن هي _____ و تقاس باستخدام _____
وحدة قياس الحجم للأجسام الصلبة هي _____ ووحدة قياس الحجم للسوائل
هي _____ و تقاس باستخدام _____.

4- أي من حالات المادة لها شكل محدد وأي من حالات المادة لها حجم محدد؟

المواد	الشكل	الحجم
الصلبة		
السائلة		
الغازية		



مراجعة وملخص الدرس درس خواص المادة الوحدة 5

مدرسة أحمد بن ماجد ح 1
المعلمة: ريم محمد الشحي

1- ضع الكلمة المناسبة في المكان الصحيح:

الكتلة - الوزن - الحجم - المادة - قابلية الطفو - التوتر السطحي



الوزن هو المدك قوة شد الجاذبية لجسم ما.
الحجم يقيس كم كمية الفراغ الذي تشغله المادة.
قابلية الطفو هي مقاومة الفرق.
الكتلة هي كمية المادة في جسم ما
يولد تجاذب الجسيمات على سطح الماء غشاء هذاء الغشاء هو ما
يعنيه **التوتر السطحي**
المادة هو كل شيء له كتلة وحجم.

2- أجب على السؤال بما يناسبه:

إذ كانت كتلة الكرة 8 وحجمها 2 فكم كثافتها؟

$$\text{الكثافة} = \frac{\text{الكتلة}}{\text{الحجم}} = \frac{8}{2} = 4$$

www.almanahj.com

3- أتمل الفراغ بما يناسب:

وحدة قياس الكتلة هي **Kg/g** و تقاس باستخدام **الميزان ذو الكفتين**
وحدة قياس الوزن هي **N النيوتن** و تقاس باستخدام **الميزان**
وحدة قياس الحجم للأجسام الصلبة هي **cm³** ووحدة قياس الحجم للسوائل هي **mL** و تقاس باستخدام **المخبار المدرج**

4- أي من حالات المادة لها شكل محدد وأي من حالات المادة لها حجم محدد؟

المواد	الشكل	الحجم
الصلبة	محدد	محدد
السائلة	غير محدد	محدد
الغازية	غير محدد	غير محدد

