

## الخصائص الفيزيائية للمادة المفاهيم الأساسية والقياسات



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-03-27 14:02:20

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل  
منهج انجليزي ا ملخصات وتقاير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

الخصائص الفيزيائية للمادة الكتلة الوزن الكثافة والمخاليط

1

الدرس السابع التغيرات الكيميائية

2

نافس إجابة نموذج الاختبار الثاني مسابقة ماهرون 1447هـ

3

نافس نموذج الاختبار الثاني مسابقة ماهرون 1447هـ غير محلول

4

نافس إجابة نموذج أسئلة أول مسابقة ماهرون 1447هـ منطقة جازان

5

# الخصائص الفيزيائية للمادة: المفاهيم الأساسية



1

**المادة**



كل ما له كتلة ويشغل حيزاً من الفراغ  
(الصلبة، السائلة، الغازية)

2

**الكتلة**



مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.  
ثابتة لا تتغير.  
وحدة قياسها: كيلوغرام (kg)

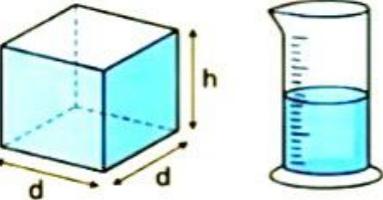


3

**الحجم**



الحيز الذي يشغله الجسم من الفراغ  
وحدة قياسها: سم<sup>3</sup> (cm<sup>3</sup>) أو لتر (L)

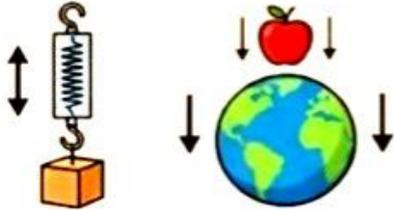


4

**الوزن**



قوة جذب الأرض للجسم. تتغير  
حسب الجاذبية  
يُقاس بالنيوتن (N)



5

**الكثافة**



كتلة وحدة الحجم من المادة  
 $\rho = m/V$

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

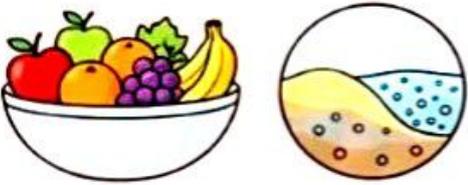


6

**المخلوط**



مادتان أو أكثر ممتزجتان فيزيائياً  
دون تفاعل  
(متجانس، غير متجانس)

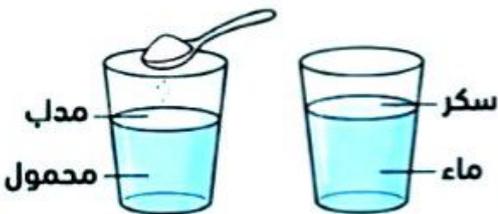


7

**المحلول**



مخلوط متجانس يتكون من  
مذيب ومذاب  
(شاي، ماء وسكر)



8

**السبيكة**



خليط متجانس من فلزين أو أكثر  
(الفولاذ، البرونز)



حديد + البرونز

حديد + كربون