

مفهوم الكتلة

الكتلة: مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.

على ماذا تعتمد كتلة الجسم؟

تعتمد كتلة الجسم على كمية المادة التي يحتويها، فكلما زادت كمية المادة زادت كتلته.

وحدات قياس الكتلة

تقاس الكتلة بوحدة الجرام أو الكيلوجرام.



أدوات قياس الكتلة

تقاس الكتلة باستخدام أنواع مختلفة من الموازين، مثل:

1. الميزان ذو الكفتين.

2. الميزان ذو الكفة الواحدة.

ويجب أن يُراعى اختيار الميزان الذي يناسب المادة المراد قياس كتلتها.

هل تختلف الكتلة من مكان لآخر؟

كتلة الجسم لا تتغير بتغير المكان.
فمثلاً إذا كان لدينا جسماً كتلته 5 كجم على سطح الأرض، فإن كتلته ستبقى 5 كجم على سطح القمر.

كتلتي ٤٠ كجم



كتلتي ٤٠ كجم

