

Maddenin Ölçülebilir Özellikleri

05.07.2024 • • Fen Bilimleri 4

Maddenin Ölçülebilir Özellikleri

Kütle nedir?

Katı maddelerin boyutuna "Kütle" denir. Maddenin ölçülebilir özelliklerindedir. Kütle, eşit kollu teraziler, elektronik tartılar ve baskül ile ölçülür. Eşit kollu terazilerde 5kg, 2kg, 1kg, 500g, 200g, 100g, 50g, 25g, 10g şeklinde demir birim kütleler bulunur. Kütle birimi kilogram ve gram'dır. Kilogram "kg" sembolüyle gösterilir. Gram "g" sembolüyle gösterilir. 1 kilogram 1000 grama eşittir. $1\text{kg} = 1000\text{g}$ Katı maddeler kilogram ile ölçülür. (örneğin; Domates, Salatalık, Patates, Elma vb.) Kütle ve değerli maddeler gram ile ölçülür. (örneğin; Altın, Gümüş gibi.)

Bir şişe "Brüt Kütle" dir. Boş şişe "Dara" dir. Şişe ise "Net Kütle" dir. Net kütleyi bulmak için brüt kütleden darayı çıkarırız.

Dara, boş kap anlamındadır. Brüt Kütle ise dara ile net kütlenin toplamıdır. Net kütle, birim kütleden darayı çıkarırsak net kütleye ulaşırız.

Hacim nedir?

Maddelerin boşlukta kapladığı yere "hacim" denir.

Hacim ölçülür, birimi litre (L) ve mililitredir (mL).

Sıvı maddeler "Litre" ile ölçülür. Litre "l" sembolüyle gösterilir. Mililitre "ml" sembolüyle gösterilir. 1 Litre 1000 mililitreye eşittir. $1\text{L} = 1000\text{ml}$ (örneğin; Su, Şişe, Sıvı Yağ, Ayran vb.)

Hacim, maddelerin ölçülebilir özelliğidir.

Sıvıların hacimlerini ölçmek için dereceli silindir kullanırız.

src="https://halukozyurt.com.tr/upload/gallery/maddenin-ozellikleri-4-sinif/maddenin-ozellikleri-4-sinif_9506.png" style="height:131px; width:300px" /> Dereceli silindirde hacim 150 ml(mililitre)dir.

Kaynak: <https://halukozyurt.com.tr/konu/maddenin-olculebilir-ozellikleri>

PDF çıktısı: 02.05.2026 12:56