Maddenin Ölçülebilir Özellikleri

05.07.2024 • • Fen Bilimleri 4

<h1>Maddenin Ölçülebilir Özellikleri</h1> <h2>Kütle nedir?</h2> <h3>Katı maddelerin büyük parçasına "Kütle" denir. </h3>   <h3>Maddenin miktarı "kütlesidir."</h3>   <h3>Maddenin ölçülebilir özelliklerindendir.</h3>   <h3>Kütle, eşit kollu teraziler, elektronik tartılar ve baskül ile ölçülür.</h3> Eşit kollu terazilerde 5kg, 2kg, 1kg, 500g, 200g, 100g, 50g, 25g, 10g şeklinde demir birim kütleler bulunur.   <h3>Kütle birimi kilogram ve gram'dır. Kilogram "kg" sembolüyle gösterilir. Gram "g" sembolüyle gösterilir. 1 kilogram 1000 grama eşittir. 1kg = 1000g Katı maddeler kilogram ile ölçülür. (Örneğin; Domates, Salatalık, Patates, Elma vb.)</h3>   <h3>Küçük ve değerli maddeler gram ile ölçülür. Örneğin; Altın, Gümüş gibi.</h3>   <h3>Bir şişe süt "Brüt Kütle" dir. Boş şişe "Dara"dır. Süt ise "Net Kütle"dir. Net kütleyi bulmak için brüt Kütleden darayı çıkarırız.</h3>   <h3>Dara, boş kap anlamındadır. Brüt Kütle ise dara ile net kütlenin toplamıdır. Net kütle, birim kütleden darayı

çıkarırsak net kütleye ulaşırız.</h3>   <h2>Hacim nedir?</h2> <h3>Maddelerin boşlukta kapladığı yere hacim denir.</h3>   <h3>Hacim ölçüsü birimi litre (L) ve mililitredir (mL).</h3>   <h3>Sıvı maddeler "Litre" ile ölçülür. Litre "l" sembolüyle gösterilir. Mililitre "ml" sembolüyle gösterilir. 1 Litre 1000 mililitreye eşittir. 1L = 1000ml (Örneğin: Su, Süt, Sıvı Yağ, Ayran vb.)</h3>   <h3>Hacim, maddelerin ölçülebilir özelliğidir.</h3>   <h3>Sıvıların hacimlerini ölçmek için dereceli silindir kullanırız.</h3>   Dereceli silindirde hacim 150 ml(mililitre)dir.

Kaynak: https://halukozyurt.com.tr/konu/maddenin-olculebilir-ozellikleri
PDF çıktısı: 23.11.2026 03:57