

Fen Bilimleri

Defter Notları

1. Dönem • 17. Hafta • Not 17

• Not 17 • Kütle ve Hacim

MEB ders kitaplarıyla uyumlu • Dik temel harflerle • Yazım süresi $\approx$ 20 dk

Kütle ve Hacim

1. Kütle, bir maddenin madde miktarıdır; terazi ile ölçülür.
2. Hacim, bir maddenin kapladığı yerdir; dereceli kap ile ölçülür.
3. Aynı hacimdeki farklı maddelerin kütleleri farklı olabilir.

Kütle ve Hacim

11.01.2027

1. Kütle, bir maddenin madde miktarıdır; terazi ile ölçülür.
2. Hacim, bir maddenin kapladığı yerdir; dereceli kap ile ölçülür.
3. Aynı hacimdeki farklı maddelerin kütleleri farklı olabilir.
Aynı büyüklükteki demir bilye, cam bilyeden ağırdır.
4. Kütle birimleri kilogram (kg) ve gramdır (g); $1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$.
5. Hacim birimleri litre (L) ve mililitredir (mL); $1 \text{ L} = 1000 \text{ mL}$.
6. Katıların hacmini taşıma kabıyla ölçebiliriz.

Ben de yazarım:

Kütle ölçen bir araç:

Defterde Uygulayalım

Dönüştürelim.

$2 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{g}$ · $3000 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{kg}$ · $4 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{mL}$ · $500 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{L}$

Ölçmek için hangi aracı kullanırız?

elmanın kütlesi → · suyun hacmi →

.....
Aynı büyüklükteki bir taş ve bir süngerden hangisinin kütlesi daha büyüktür? Neden?

.....
Taşıma kabıyla bir taşın hacmini nasıl ölçeriz?

.....
1 litrelik şişeden 250 mL'lik bardaklara kaç bardak su doldururuz?