

Adı :
Soyadı :

4. Sınıf
Fen Bilimleri

Maddenin Özellikleri
Yeni Nesil Sorular-1

Madde	Brüt Kütle	Dara	Net Kütle
Sirke	1 kg 300 g	150 g	A
Zeytinyağı	B	250 g	1 kg
Su	5000 g	C	4 kg 500 g
Süt	A+B	B+C

Yukarıdaki tabloda bazı sıvıların brüt kütlesi, net kütlesi ve tartıldığı daranın kütlesi verilmiştir. Brüt kütle, dara ile net kütle toplamına eşittir.

Verilen bilgilere göre sütün tartıldığı dara için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Zeytinyağının brüt kütlesinden 500 gram eksiktir.
B) Sirkenin net kütlesinden 650 eksiktir.
C) Suyun darasından 150 gram fazladır.
D) Sirke ve zeytinyağının daralarının toplamı kadardır.

Madde	Katı	Sıvı	Gaz	Saf	Karışım
A	✓			✓	
B		✓			✓
C	✓				✓
D			✓	✓	

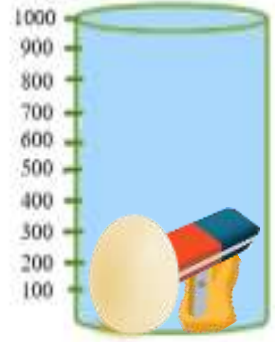
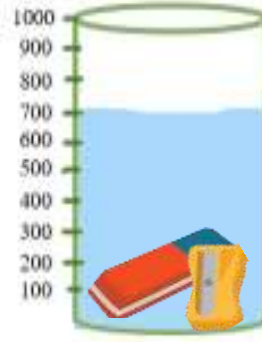
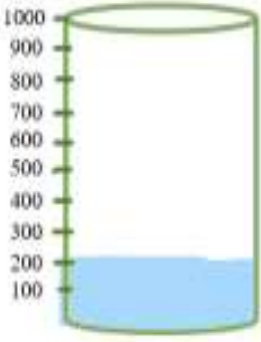
Yukarıdaki tabloda A,B,C ve D maddelerinin özellikleri verilmiştir. Tabloya göre bu maddeler hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	A	B	C	D
A)	Taş	Süt	Kum	Parfüm
B)	Sabun	Limonata	Cam	Kolonya
C)	Elma	Ayran	Köfte	Doğal gaz
D)	Yağmur	Bal	Yumurta	Oksijen

Adı :
Soyadı :

4. Sınıf
Fen Bilimleri

Maddenin Özellikleri
Yeni Nesil Sorular-1



Yukarıda verilen dereceli silindirin içinde 200 ml su bulunmaktadır. Dereceli silindir içine yukarıdaki görsellerdeki maddeler atılınca su seviyeleri yükselmiştir.

Bu durumda maddelerin hacimleri ile hangi bilgi doğrudur?

- A) Yumurtanın hacmi silginin hacmine eşittir.
- B) Kalemтіраşın hacmi silginin hacminden fazladır.
- C) 2 numaralı silindir içine bir tane silgi atarsak suyun 100 mL'si taşar.
- D) 2 tane kalemтіраşın hacmi bir yumurtanın hacmine eşittir.

Karışım	Ayrıştırma Yöntemi
A + B	Süzme
B + C	Eleme
C + D	Mıknatısla ayırma

Yukarıdaki tabloda karışımı oluşturan maddeler A-B-C olarak gösterilmiş ve ayrıştırma yöntemi belirtilmiştir. A-B-C maddeleri birbirinden farklı maddeler olduğuna göre

Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) A maddesi sıvı ise B maddesi katı olmalıdır.
- B) B maddesi pirinç ise C maddesi un olabilir.
- C) C maddesi katı ise B maddesi sıvı olmalıdır.
- D) D maddesi çivi olabilir, A maddesi sıvı olmalıdır.