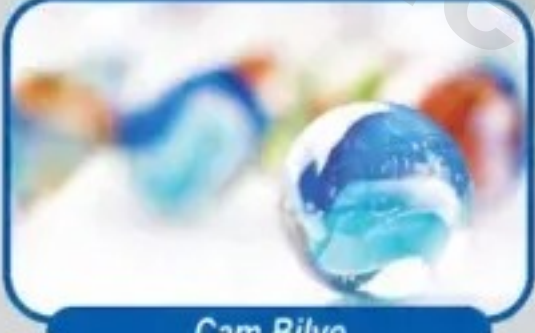




BÖLÜM SONU İSTASYONU-3

1. Bazı maddelerin görselleri ve yoğunlukları aşağıda verilmiştir.



✓

Cam Bilye
Yoğunluk: 2,5 g/cm³



✓

Alüminyum Gazoz Açacağı
Yoğunluk: 2,7 g/cm³



✓

Demir İğne
Yoğunluk: 7,8 g/cm³



✗

Tahta Kaşık
Yoğunluk: 0,9 g/cm³

Suyun yoğunluğu 1 g/cm³ olduğuna göre bu maddelerden hangileri suyun içerisine bırakıldığında dibe batar?

Cam bilye, alüminyum gazoz açacağı ve demir iğne suyun içerisine bırakıldığında dibe batar.

2. Birbiri içerisinde çözünmediği bilinen K, L, M ve N sıvılarına ait kütle ve hacim değerleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

a. Bu değerlerden yola çıkarak maddelerin yoğunluklarını bulalım, tablodaki ilgili alana yazalım.

b. K, L, M ve N sıvıları aynı kaba konulduklarında görseldeki gibi konumlanmışlardır. Sıvılar arasındaki yoğunluk ilişkisinden yola çıkarak K, L, M ve N sıvılarını tablodaki ilgili yerlere yazalım.



Maddeler	K	N	M	L
Kütle (g)	500	70	8	90
Hacim (cm ³)	500	100	10	100
Yoğunluk (g/cm ³)	1	0,7	0,8	0,9



Ödevjet öğretmenleri tarafından çözülmüştür