



PEKİŞTİRME İSTASYONU-10

1. Aşağıda içinde eşit hacimlerde X, Y ve Z sıvıları bulunan özdeş kaplara ait görsel verilmiştir.



Buna göre bu sıvıların yoğunluklarını büyükten küçüğe sıralayalım.

$$Y > Z > X$$

2. Suda çözülmeyen eşit kütleli P, R ve T katı cisimleri su içerisinde şekildeki gibi hareketsiz durmaktadır.

a. Cisimlerin yoğunluklarını büyükten küçüğe sıralayalım.

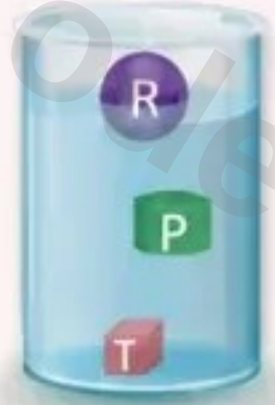
$$T > P > R$$

b. Cisimlerin hacimlerini büyükten küçüğe sıralayalım.

$$R > P > T$$

c. Cisimlerin yoğunluklarını su ile karşılaştıralım.

$$T > S_u = P > R$$



3. Birbiri içerisinde çözünmeyen eşit hacimli K, L, M ve N sıvıları ile aşağıdaki düzenekler hazırlanmıştır.



a. I. düzenekte yoğunluğu daha büyük olan sıvı hangisidir?

L

b. II. düzenekte yoğunluğu daha büyük olan sıvı hangisidir?

N

c. III. düzenekte yoğunluğu daha büyük olan sıvı hangisidir?

M

ç. Sıvıların yoğunluklarını büyükten küçüğe sıralayalım.

$$N > M > L > K$$

