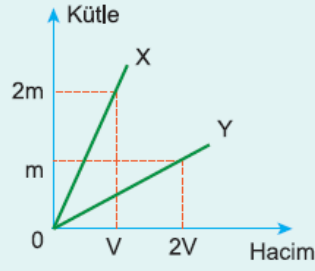
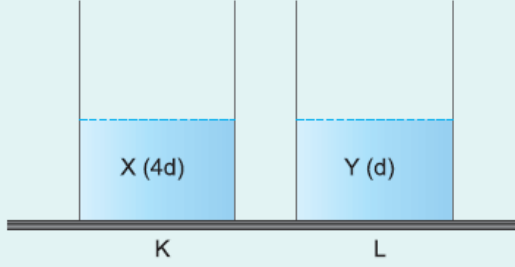


1. Aynı sıcaklıktaki X ve Y sıvılarının kütle-hacim grafikleri şekildeki gibidir. X in özkütlesi d olduğuna göre, X ve Y sıvılarının oluşturduğu türdeş karışımın özkütlesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?



- A) $2d$ B) $\frac{3}{2}d$ C) d D) $\frac{1}{2}d$ E) $\frac{1}{4}d$

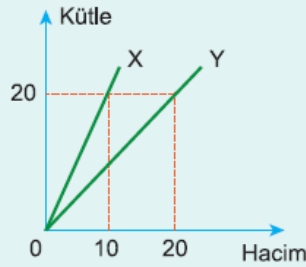
2.



Şekildeki K ve L kaplarında $4d$, d özküteli X ve Y sıvıları vardır. K ve L kaplarının boş kısımları $2d$ özküteli sıvı ile dolduruluyor. Buna göre, oluşan türdeş karışımların özkütlesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

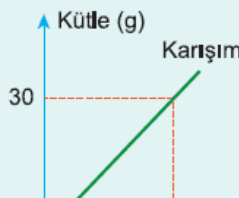
	K	L
A)	$4d$	d
B)	$4d$	$\frac{3}{2}d$
C)	$3d$	$\frac{3}{2}d$
D)	$3d$	$2d$
E)	$2d$	$2d$

3. Aynı sıcaklıktaki X ve Y sıvılarına ait kütle-hacim grafikleri şekildeki gibidir. Bu sıvılardan alınarak yapılacak türdeş karışımın özkütlesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

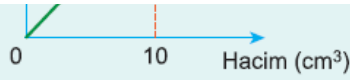


- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{5}{7}$ E) $\frac{5}{4}$

4. Bir kaba belirli bir sıcaklıkta $2V$ hacminde X, V hacminde Y sıvısı konularak türdeş karışım yapılıyor. Karışımın kütle-hacim gra-



fiği Şekildeki gibi olduğuna göre, X ve Y sıvılarının özkütleleri d_X ve d_Y aşağıdakilerden hangisi olabilir?



	d_X (g/cm ³)	d_Y (g/cm ³)
A)	1	3
B)	1	4
C)	2	4
D)	2	5
E)	4	5

5. K, L, M, N sıvılarının özkütleleri Şekildeki gibidir.

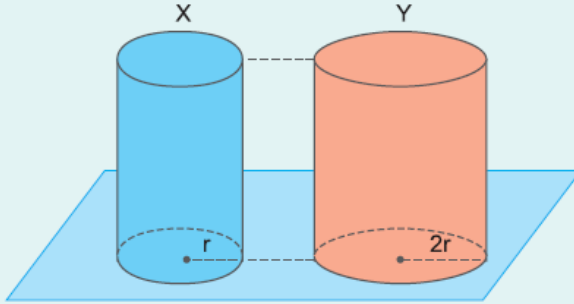
Bu sıvıların ikisinden yapılan karışımın özkütlesi 2,7 g/cm³ olduğuna göre, bu karışım;

Sıvı	zktle(g/cm ³)
K	1
L	2,5
M	1,5
N	3,5

- I. K ile L sıvılarından oluŐturulmuŐtur.
 - II. K ile M sıvılarından oluŐturulmuŐtur.
 - III. L ile N sıvılarından oluŐturulmuŐtur..
- yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

6.



Aynı maddeden yapılmıŐ Şekildeki silindirlere X in ağırlığına göre dayanıklılığı D dir.

Buna göre, Y nin ağırlığına göre dayanıklılığı kağ D dir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) 2 D) 4 E) 8