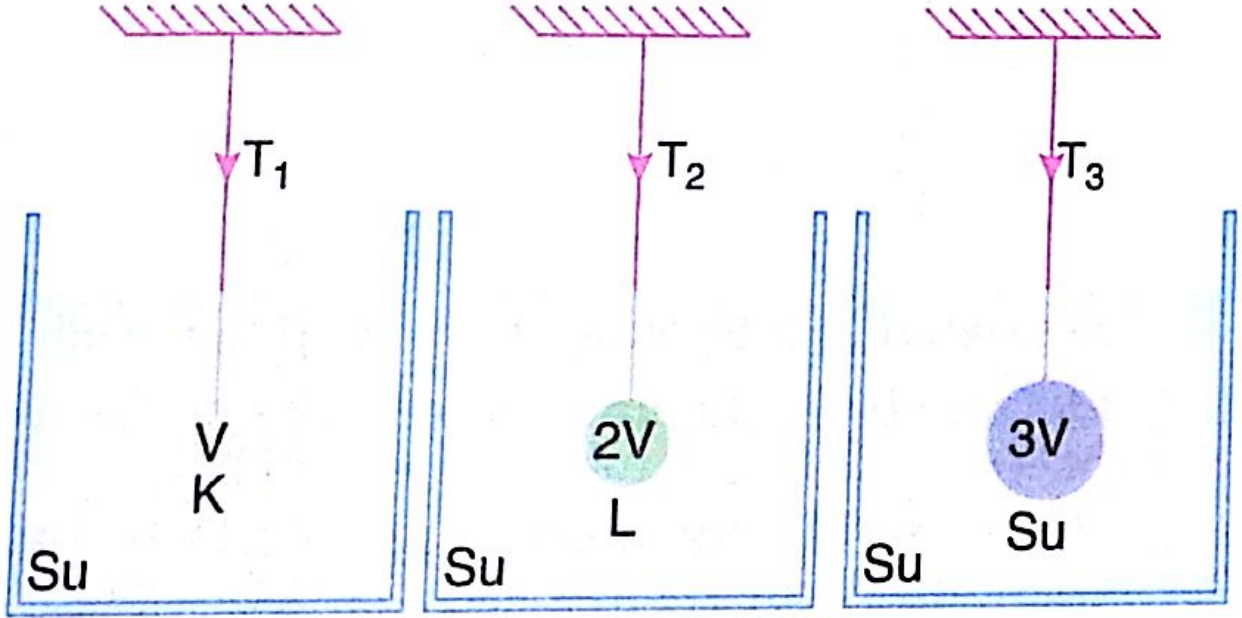


1.



Ağırlıkları eşit K, L ve M cisimleri şekildeki gibi sulara batırılmıştır.

Buna göre, T_1 , T_2 ve T_3 ip gerilmeleri arasındaki fark nasıl olur?

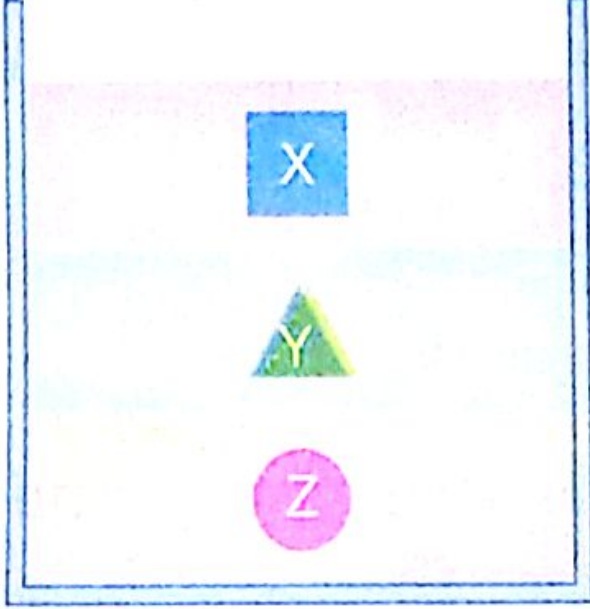
A) $T_1 = T_2 = T_3$

B) $T_1 > T_2 > T_3$

C) $T_3 > T_2 > T_1$

D) $T_1 = T_2 < T_3$

2.



Eşit hacimli X, Y ve Z cisimleri birbirine karışmayan sıvılar içerisinde şekildeki gibi dengede kalmaktadır.

Buna göre, X, Y ve Z cisimlerine etki eden kaldırma kuvvetleri aşağıdakilerin hangisindeki gibi olur?

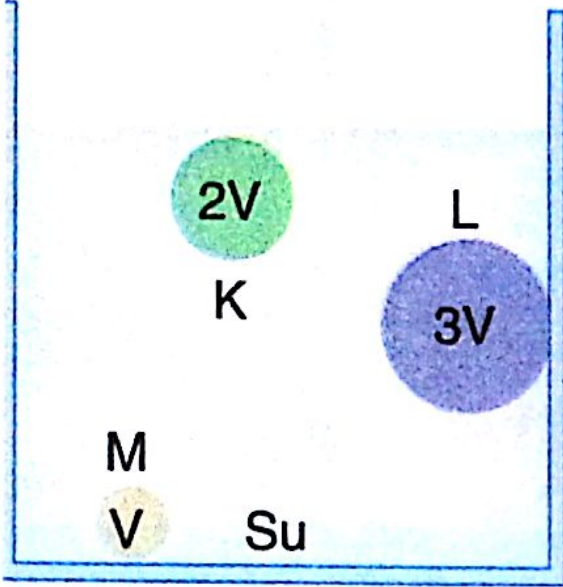
A) $F_x > F_y > F_z$

B) $F_x = F_y = F_z$

C) $F_z > F_y > F_x$

D) $F_x = F_y > F_z$

3.



Hacimleri verilen K,L ve M cisimlerinin su içindeki konumları yandaki gibidir.

Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?




- A) En fazla kaldırma kuvveti L cismine etki eder.
- B) K ve L cisimlerinin yoğunlukları eşittir.
- C) En az kaldırma kuvveti M cismine etki eder.
- D) Bütün cisimlere ağırlıkları kadar kaldırma kuvveti etki eder.

4.

Cisim	Sıvıdaki Ağırlığı (N)	Havadaki Ağırlığı (N)	Kaldırma kuvveti (N)
K	80	100	▲
L	60	■	30
M	●	50	10

Yukarıdaki cisimleri dinamometreye bağlayarak havadaki ve sıvıdaki ağırlıklarını ölçerek tablo hazırlanmıştır.

Buna göre, tablodaki ▲, ■ ve ● sembolleri yerine aşağıdakilerden hangisinin yazılması uygun olur?

- A)  20  90  40
- B) 20 30 60
- C) 20 90 60
- D) 20 30 40