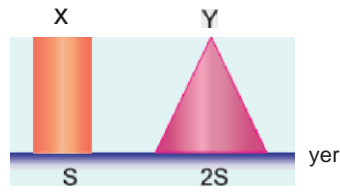


Ozdeş, türdeş küplerden oluşan çekildeki K, L, M cisimlerinin tabana uyguladıkları basınçlar sırasıyla P_K , P_L , P_M dir. Buna göre, P_K , P_L , P_M arasındaki ilişki nedir?

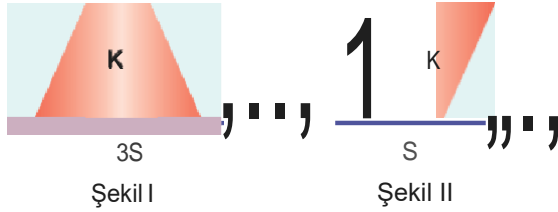
- A) $P_K < P_L < P_M$ B) $P < P_L = P_M$ C) $P_L = P_M < P_K$
D) $P_M < P_L < P_K$ E) $P = P_L = P_M$

2. Taban alanları S, 2S olan şekil-deki X ve Y cisimlerinin yere uyguladıkları basınçlar eşittir. X cisminin ağırlığı 40 N ise Y'nin kaç N dur?



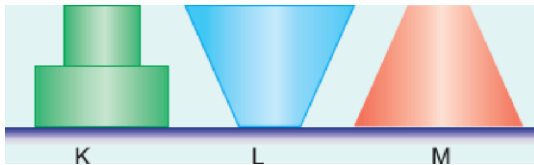
- A) 10 B) 20 C) 40 D) 80 E) 120

3.



Taban alanı 3S olan kesik koni biçimindeki türdeş K cisminin Şekil I'deki konumda yatay düzleme uyguladığı basınç P dir. K cismi, Şekil II'deki konuma getirildiğinde yatay düzleme uyguladığı basınç kaç P olur?

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

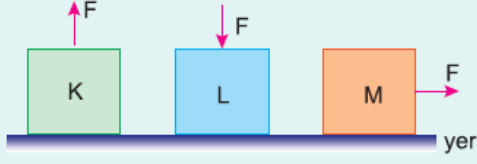


İki silindirin birbirine yapıştınması ile elde edilen K cismi ile L ve M kesik konilerinin yere uyguladıkları basınçlar sırasıyla P_K , P_L , P_M dir. Cisimler üst tabanları alta gelecek biçimde ters çevriliyor.

Buna göre, P_K , P_L , P_M basınçlarından hangileri artar?

- A) Yalnız P_K B) P_K ve P_L C) P_K ve P_M
D) P_L ve P_M E) P_K , P_L ve P_M

5.



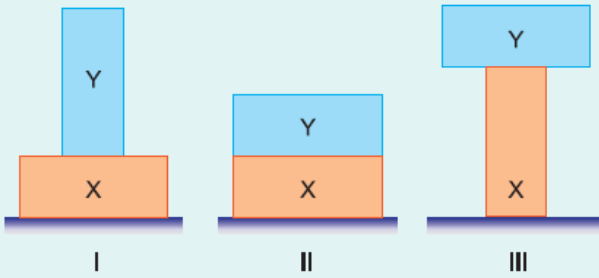
Küp şeklindeki özdeş K, L, M cisimlerine, yatay ve düşey doğrularda F büyüklüğündeki kuvvetler şekildeki gibi uygulanıyor.

Cisimlerin yere uyguladıkları basınçlar sırasıyla P_K , P_L , P_M olduğuna göre, P_K , P_L , P_M arasındaki ilişki nedir?

(F kuvveti K cisminin ağırlığından küçüktür.)

- A) $P_K < P_L < P_M$ B) $P_K < P_M < P_L$ C) $P_L < P_M < P_K$
D) $P_L < P_K < P_M$ E) $P_M < P_L < P_K$

6.



X ve Y tuğlaları özdeşdir. Yere uygulanan basınç şekildeki I konumunda P_1 , II konumunda P_2 , III konumunda P_3 tür.

Buna göre, P_1 , P_2 , P_3 arasındaki ilişki nedir?

- A) $P_1 > P_2 > P_3$ B) $P_2 > P_1 > P_3$ C) $P_2 > P_3 > P_1$
D) $P_3 > P_1 > P_2$ E) $P_3 > P_1 = P_2$