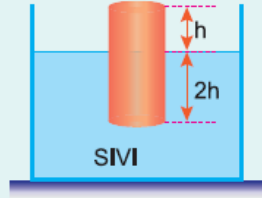
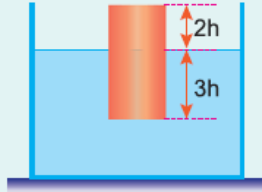


1. G ağırlığındaki türdeş silindir bir sıvıda şekildeki gibi dengededir. Buna göre, silindirin alt tabanına etki eden sıvı basınç kuvveti kaç G dir?



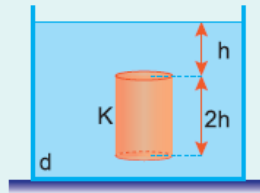
- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) 1 E) $\frac{3}{2}$

2. Bir cisim su içinde şekildeki gibi dengededir. Cismin ağırlığı G, sıvının cismin alt yüzeyine uyguladığı basınç kuvveti F, kaldırma kuvveti F_k olduğuna göre, G, F, F_k arasındaki ilişki nedir?



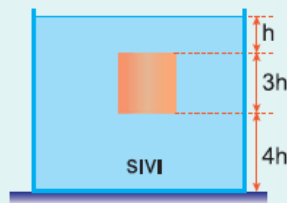
- A) $F = F_k = G$ B) $F > F_k > G$ C) $F > F_k = G$
D) $G > F_k > F$ E) $G = F > F_k$

3. 2h yüksekliğindeki K silindiri, türdeş bir sıvıda şekildeki gibi dengededir. Cismin üst yüzeyine uygulanan basınç kuvveti F olduğuna göre, cismin ağırlığı kaç F dir?



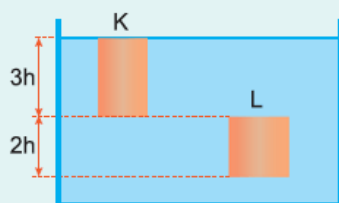
- A) 1 B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{7}{4}$ D) 2 E) 3

4. Dikdörtgenler prizması biçimindeki bir cisim türdeş bir sıvıda şekildeki gibi dengededir. Cismin alt yüzeyindeki sıvı basınç kuvveti 60 N olduğuna göre cismin ağırlığı kaç N dir?



- A) 40 B) 45 C) 60 D) 80 E) 100

5. Taban alanları eşit, silindir biçimindeki K ve L cisimleri türdeş bir sıvıda şekildeki gibi dengededir. K nin ağırlığı 45 N olduğuna göre, L nin ağırlığı kaç N dir?



A) 15

B) 20

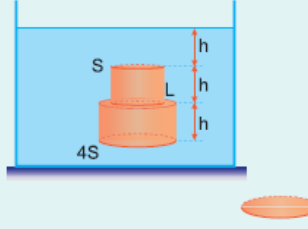
C) 30

D) 60

E) 75

6. Taban alanları S , $4S$ olan iki silindir birbirine yapıştırılarak şekildeki cisim elde ediliyor. Cismin türdeş bir sıvıdaki denge konumu şekildeki gibidir.

Cismin S yüzeyine uygulanan sıvı basınç kuvveti F olduğuna göre, cismin ağırlığı kaç F dir?



A) 2

B) 3

C) 5

D) 6

E) 7

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)D, 2)A, 3)D, 4)B, 5)C, 6)C,