



Test 1	1. B	2. E	3. E	4. B	5. C	6. E	7. C	8. C	9. E	10. C	11. B	12. D
Test 2	1. D	2. C	3. E	4. A	5. E	6. E	7. A	8. E	9. E	10. A	11. E	12. C
Test 3	1. E	2. C	3. D	4. A	5. B	6. E	7. C	8. E	9. A	10. D	11. D	12. B
Test 4	1. E	2. C	3. C	4. C	5. B	6. E	7. E	8. B	9. D	10. D	11. D	
Test 5	1. E	2. B	3. D	4. A	5. A	6. E	7. E	8. D	9. A	10. D	11. E	12. B
Test 6	1. E	2. B	3. C	4. E	5. E	6. B	7. C	8. D	9. B	10. A	11. B	12. C
Test 7	1. E	2. E	3. C	4. B	5. E	6. A	7. D	8. A	9. B	10. E	11. E	12. D
Test 8	1. C	2. B	3. A	4. A	5. C	6. E	7. B	8. A	9. D	10. A	11. C	12. D
Test 9	1. A	2. E	3. B	4. E	5. C	6. E	7. B	8. C	9. C	10. C	11. B	12. D
Test 10	1. E	2. D	3. D	4. E	5. C	6. B	7. E	8. A	9. C	10. E	11. E	12. B
Test 11	1. C	2. D	3. B	4. D	5. E	6. D	7. E	8. B	9. C	10. E	11. B	12. E
Test 12	1. C	2. B	3. D	4. B	5. B	6. E	7. A	8. A	9. A	10. D	11. C	12. E
Test 13	1. B	2. E	3. C	4. A	5. D	6. A	7. E	8. B	9. A	10. C	11. E	
Test 14	1. E	2. D	3. E	4. E	5. C	6. B	7. E	8. E	9. B	10. B	11. C	12. C
Test 15	1. D	2. B	3. A	4. E	5. B	6. E	7. D	8. E	9. E	10. D	11. C	12. E

Basınç - 1

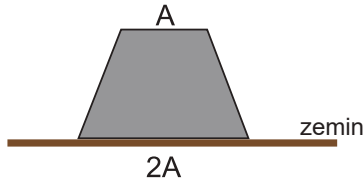
1. Katıların basıncı ile ilgili olarak,

- Yüzeye etki eden net dik kuvvet ile doğru orantılıdır.
- Yüzey alanı ile ters orantılıdır.
- Birimi N/m dir.

yargularından hangileri doğrudur?

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

2. Şekildeki katı cismin zemine uyguladığı basınç P, basınç kuvveti F dir.



Buna göre kap ters çevrildiğinde kabın zemine uyguladığı basınç ve basınç kuvveti nasıl olur?

	Basınç	Basınç Kuvveti
A)	$\frac{P}{2}$	$\frac{F}{2}$
B)	$\frac{P}{2}$	F
C)	2P	$\frac{3F}{2}$
D)	P	F
E)	2P	F

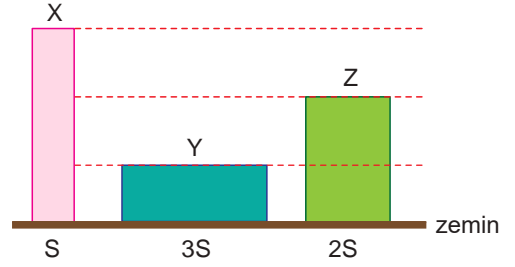
3. Bir katının üzerinde bulunduğu yüzeye uyguladığı basınç;

- yerçekimi ivmesi,
- cismin kütlesi,
- cismin yüzeye temas eden yüzeyinin alanı

niceliklerinden hangilerine bağlıdır?

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

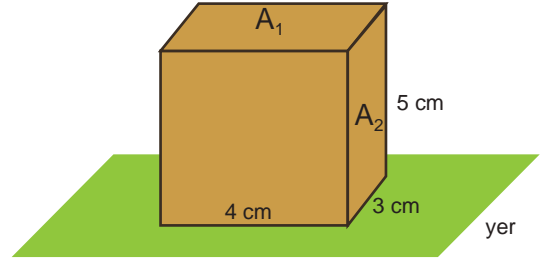
4. Aynı maddeden yapılmış X, Y ve Z silindirleri şekildeki gibidir.



Buna göre, cisimlerin zemine uyguladığı basınçlar P_X , P_Y ve P_Z arasındaki ilişki nedir?

- A) $P_Y > P_Z > P_X$ B) $P_X > P_Z > P_Y$
C) $P_Z > P_Y > P_X$ D) $P_Y > P_X > P_Z$
E) $P_Z > P_X > P_Y$

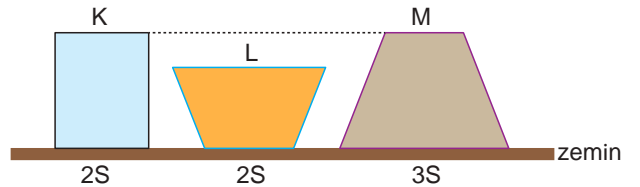
5. Dikdörtgenler prizması şeklindeki cisim A_1 yüzeyi üzerine konduğunda yere uyguladığı basınç P_1 , A_2 yüzeyi üzerine konduğunda ise P_2 oluyor.



Buna göre $\frac{P_1}{P_2}$ oranı kaçtır?

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

6. Ağırlıkları eşit K, L ve M cisimlerinin taban alanları şekildeki gibidir.



Buna göre cisimlerin zemine uyguladığı basınçlar P_K , P_L ve P_M arasındaki ilişki nedir?

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