

KATI BASINCI ÇALIŞMA KAĞIDI

A) Aşağıdaki bilgiler doğru ise 'D', yanlış ise 'Y' yazınız.

- 1-Çivilerin ucunun sivri olması basıncı arttırmaya yöneliktir.()
- 2-Katı basıncı , cismin yüzey alanı ile doğru orantılıdır.()
- 3-Temas yüzeyi aynı olan cisimlerden , ağırlığı fazla olanın basıncı daha büyüktür.()
- 4-Bıçakların kesici yüzeylerinin küçük olması basıncın azalmasına neden olur.()

B) Aşağıdaki test sorularını cevaplandırınız.

1-Günlük hayatta basıncın artmasını veya azalmasını istediğimiz durumlar vardır.Buna göre aşağıdakilerden hangisi basıncı arttırmaya yöneliktir?

- A)Ördeklerin perde ayaklı olması.
- B)Toplu iğnenin ucu elimize battığında parmağımızın acıyor olması.
- C)Traktör arka tekerleklerinin geniş olması
- D)Kamyonların teker sayısının çok olması

2-

P	yoğunluk	Toriçelli	derinlik
ağırlık	sıcaklık	Pascal	Yüzey alanı
manometre	1 atm	yükseklik	barometre

Yukarıda verilen tabloya göre; Katı basıncını etkileyen faktörler hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Manometre-yükseklik
- B)Pascal-yoğunluk
- C)Derinlik-Sıcaklık
- D)Yüzey alanı-Ağırlık

C)Bağımlı değişken ,Bağımsız değişken,Kontrol değişkenine örnekler veriniz

.....

.....

.....

3)

G
G
G

(S)

Yukarıda şekilde verilen cismin basınç formülü hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir.

- A) $P=2G/2S$ B) $P=3G/S$ C) $G/3S$ D) $2G/3S$

CEVAP ANAHTARI

- A)D-Y-D-Y B) 1.B-2.D 3.B