

2023 - 2024 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI BİROL EMİL ORTAOKULU 8 SINIFI FEN BİLİMLERİ DERSİ
DERSİ 1.DÖNEM 2.YAZILI SINAVI (2.SENARYO) SORULARI

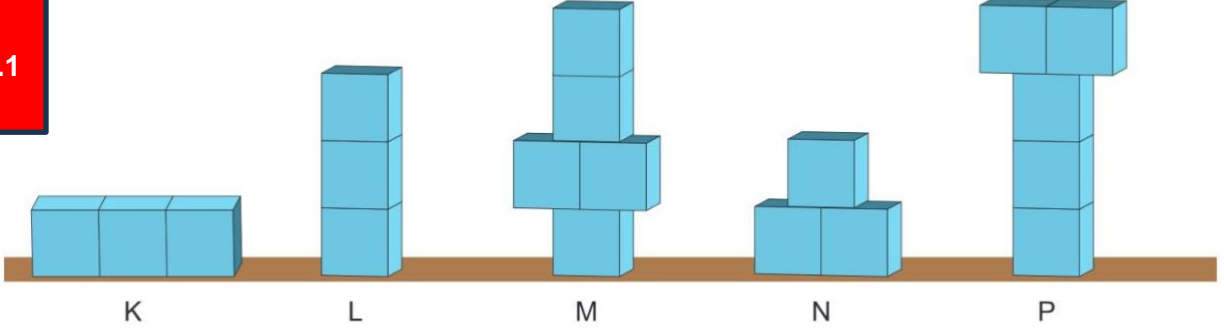
AD-SOYAD:

PUAN:

NUMARA:

1. Özdeş küplerden oluşan K, L, M, N, ve P cisimlerinin zemine uyguladıkları basınçları büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

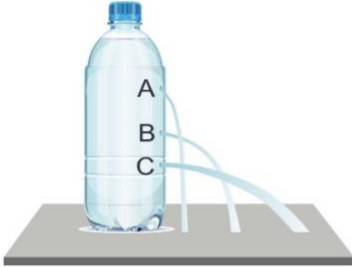
F.8.3.1.1



2. Sıvı basıncı ile ilgili aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

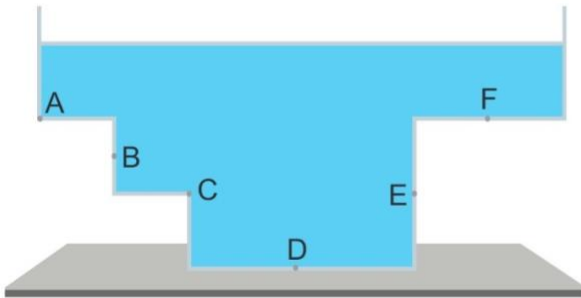
- a) Su dolu bir şişeden A, B ve C delikleri açılıyor. Bu deliklerden fıskıran suyun mesafeleri şekildeki gibi oluyor. -Bu deliklere uygulanan sıvı basınçlarını sıralayınız. -Bu deneyde sıvı basıncının hangi niceliğe bağlı olduğu gösterilmiştir?

F.8.3.1.2



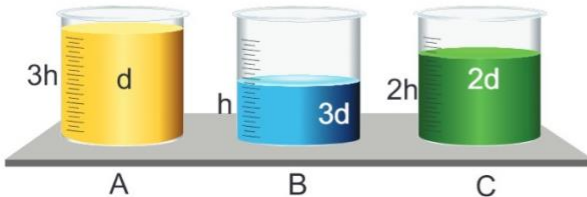
.....
.....
.....
.....
.....
.....

- b) Aşağıda verilen su dolu kaptaki verilen noktalara uygulanan basınçları sıralayınız.



.....

- c) Şekildeki kapların tabanlarına uyguladıkları basınçları sıralayınız.



.....

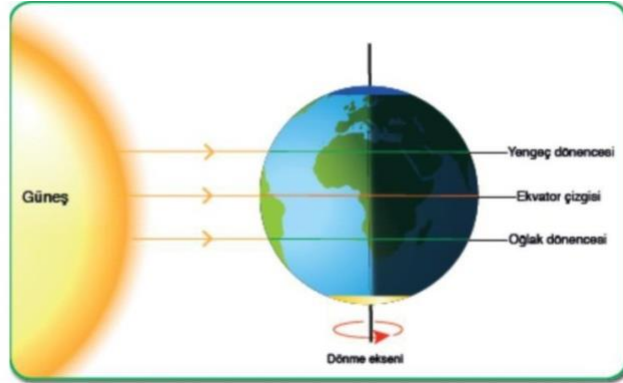
3. Aşağıda verilen elementlerle ilgili istenilen bilgileri doldurunuz.

Element	Elektron Dağılımı	Periyodik Sistemdeki Yeri	Element Sınıfı
$_{18}\text{Ar}$			
$_{17}\text{Cl}$			
$_{10}\text{Ne}$			
$_{11}\text{Na}$			
$_{16}\text{S}$			
$_{13}\text{Al}$			
$_{14}\text{Si}$			
$_{9}\text{F}$			
$_{2}\text{He}$			
$_{5}\text{B}$			
$_{6}\text{C}$			
$_{12}\text{Mg}$			

F.8.4.1.2

4.

F.8.1.1.1



Ekvator düzlemi ile Dünya'nın dolanma düzlemi arasında 23 derece 27 dakikalık bir açı vardır. Bu açı, Dünya'nın kutup noktalarını birleştiren, dönme ekseninin de 23 derece 27 dakikalık bir açı ile eğik durmasına sebep olur. Bu durum **eksen eğikliği** olarak tanımlanır.

Ya eksen eğikliği olmasaydı ne olurdu acaba? Düşüncelerinizi yazınız.

- 1
- 2
- 3

5.



Saf mor çiçekli bir bezelye ile melez mor çiçekli başka bir bezelye çaprazlanırsa ilk kuşakta oluşan bezelyelerin genotip ve fenotip olasılıklarını çaprazlayarak bulunuz.

(Mor çiçek rengi geni (A),beyaz çiçek rengi genine (a) baskındır)

FATİH ÇEÇEN
FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ

SALMAN YILDIRIMÇAKAR
FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ

ÇİĞDEM KARAKURT
FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ

TUBA CAN ODACI
FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ