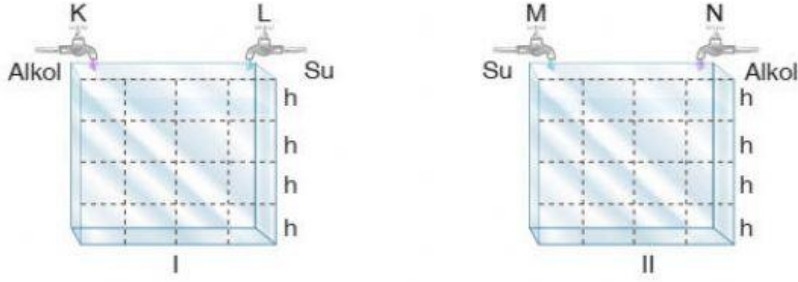


3.



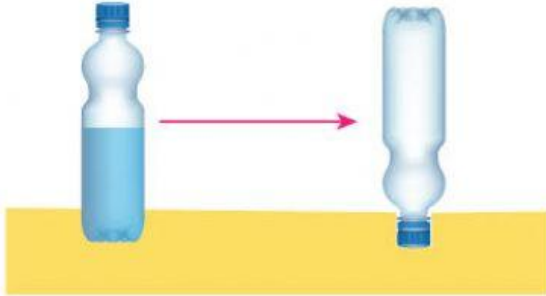
Eşit bölmelendirilmiş kap ve sabit debili musluklar ile oluşturulan deney düzenekleri yukarıda verilmiştir.

Verilen deney düzeneklerini kullanarak sıvı basıncının sıvının cinsine bağlı olup olmadığını araştırmak isteyen bir araştırmacı deney düzeneklerinde aşağıda verilen hangi düzenlemeleri yapmalıdır?

- A) I. kabı K musluğu ile 2h seviyesine, II. kabı N musluğu ile 2h seviyesine kadar doldurmalı
- B) I. kabı L musluğu ile 2h seviyesine, II. kabı N musluğu ile 2h seviyesine kadar doldurmalı
- C) I. kabı L musluğu ile 2h seviyesine, ikinci kabı M musluğu ile 3h/2 seviyesine kadar doldurmalı
- D) I. kabı L musluğu ile 4h seviyesine, II. kabı N musluğu ile 2h seviyesine kadar doldurmalı

Mozaik  Yayınları

4. Kum havuzu üzerinde durmakta bulunan ağzı kapalı şişenin içerisinde yarısına kadar su bulunmaktadır. Şişe üzerine herhangi bir işlem yapılmadan ters çevrilerek kum havzuna konuluyor.



Yapılan işlem sonrasında şişenin kum havzuna yaptığı basınç ve basınç kuvveti ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Basınç ve basınç kuvveti değişmez.
- B) Basınç azalır, basınç kuvveti değişmez.
- C) Basınç artar, basınç kuvveti değişmez.
- D) Basınç ve basınç kuvveti artar.

5.

H																		He
Li																		Ne
																		Cl

Yukarıda yer alan periyodik tabloya yerleştirilmiş elementler ile ilgili verilen yönergeleri kullanarak "Elementi Bul" etkinliği düzenleyen öğretmenin yönergeleri aşağıda verilmiştir.

Yönergeler

- Seçtiğim element atom numarası en küçük veya en büyük element değil.
- Bu element tabloda işaretli başka bir elementle benzer kimyasal özelliğe sahip değil
- Bulunduğu periyotta son katmanında en az sayıda elektron bulunduran element

Buna göre öğretmenin seçtiği yönergelere uygun element aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hidrojen
- B) Lityum
- C) Neon
- D) Helyum