

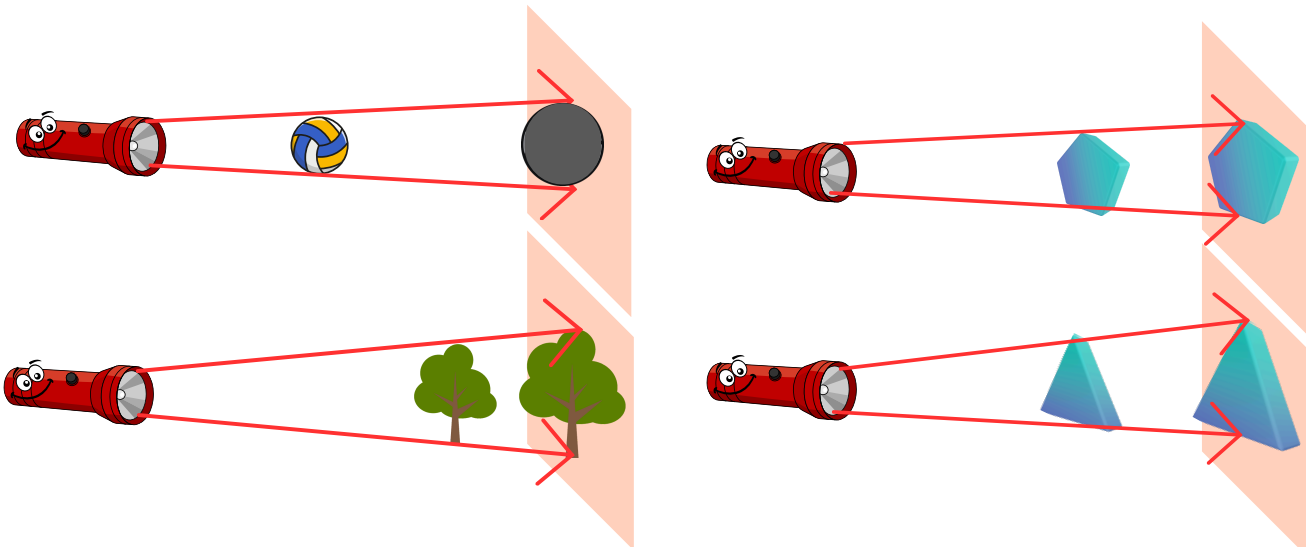
A-Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanlarının başına "D", yanlış olanların başına "Y" harfi koyunuz.

DOĞRU

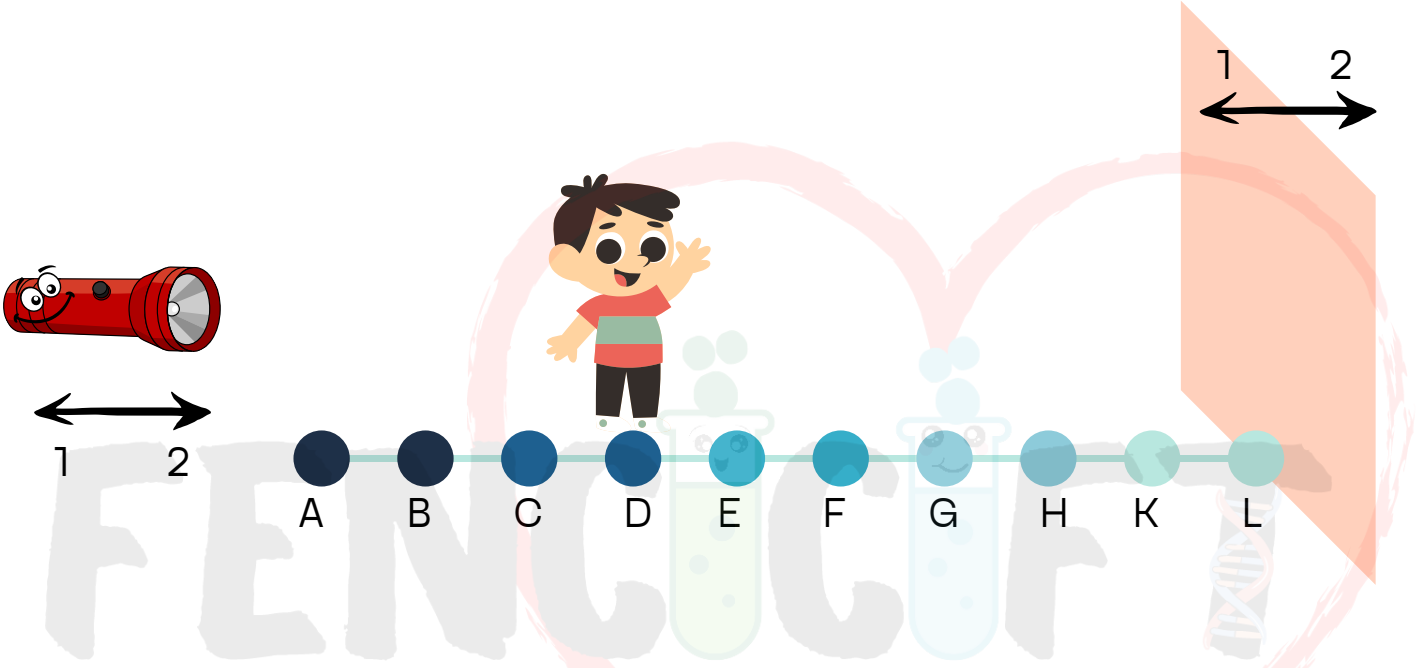
YANLIŞ

- Y Gölgenin şekli cismin şekline benzemez.
- D Gölgenin oluşabilecek için ışığın opak cisme çarpması gerekir.
- D Gölge oluşumu ışığın doğrusal yayıldığına kanıttır.
- Y Işık bütün maddelerden geçer.
- D Cismin arkasında oluşan karanlık bölgeye gölge denir.
- Y Işık kaynağı cisimden uzaklaşırsa gölge büyür.
- D Cismin gölgesi ekran cisme yaklaştığında küçülür.
- Y Işık kaynağı cisme yaklaştığında gölgesi küçülür.
- D Ay ve Güneş tutulması ışığın doğrusal yayıldığına kanıttır.
- D Işık doğrusal yayılmasaydı gölge oluşmazdı.
- D Işık kaynağı cisme yaklaştığında gölge büyür.
- D Fotoğraf makinesi, dürbün ve televizyon gibi maddelerin yapısında saydam madde bulunur.

B-Aşağıda verilen ışık kaynaklarından çıkan ışık ışınlarını çiziniz.



C-Bir ışık kaynağı ile duvar arasında duran Eyüp'ün ekranda oluşacak gölgesini değişimi ile ilgili verilen soruları cevaplayınız.



Eyüp bulunduğu konumdan L noktasına doğru ilerlerken görüntüsü nasıl değişir. **KÜÇÜLÜR**

Eyüp bulunduğu konumdan A noktasına doğru ilerlerken görüntüsü nasıl değişir. **BÜYÜR**

Eyüp'ün ekranda oluşacak gölgesini büyütmek için feneri hangi yönde hareket ettirilmelidir? **2 YÖNÜNDE**

Eyüp'ün ekranda oluşacak gölgesini küçültmek için ekranı hangi yönde hareket ettirilmelidir? **1 YÖNÜNDE**

Eyüp'ün A, C, E, F, H ve L noktalarında oluşacak gölge boylarını büyükten küçüğe doğru sıralaması nasıl olur? Yazınız.

A>C>E>F>H>L