

FEN



Işığın Madde ile Etkileşimi

1) Aşağıda verilen maddelerden hangisi ışığı diğerlerine göre daha az soğurur?



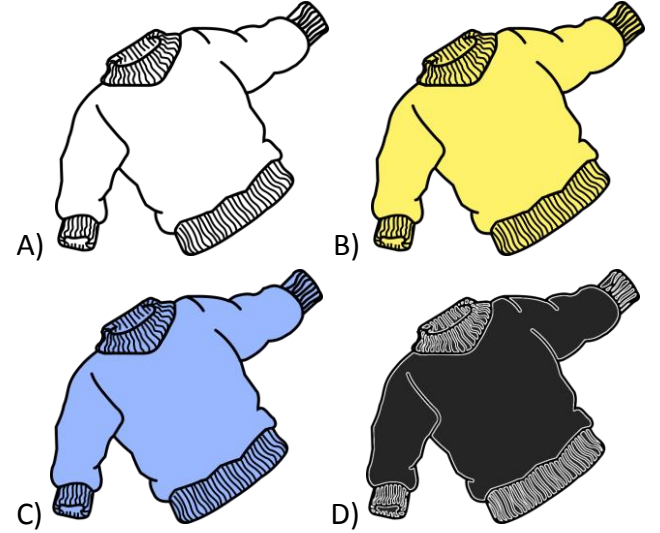
2)

Yukarıda verilen limon beyaz ışık altında sarı renkte görülmektedir.

Buna göre yukarıda durumun nedeni nedir?

- A) Limonun sarı renkte görülmesi beyaz ışıktan çıkan renklerden sarı rengin daha çok soğurulmasıdır.
- B) Beyaz ışıktan çıkan renklerden sarı limona daha uzun geldiği için limon sarı renkte görülür.
- C) Gelen beyaz ışığın içindeki diğer renklerin soğurulması ve limonun sarı rengi yansıtmasıyla renginin sarı olduğunu görülür.
- D) Limona gelen renklerin sadece sarı olanı limonda görülmesi limonun iç yapısından dolayıdır.

3) Kışın soğuk havalarda güneş altında aşağıda verilen farklı renkteki kazaklardan hangisi giyilirse daha çok ısınılır?



4) Aşağıda verilenlerden hangisi düz aynanın sahip olduğu özelliklerden değildir?

- A) Cismin ile görüntü aynı boydadır.
- B) Cismin aynaya uzaklığı ile görüntünün aynaya uzaklığı eşittir.
- C) Cisim aynaya yaklaştıkça görüntü uzaklaşır.
- D) Görüntü her zaman düzdür.

5) Aşağıdakilerden hangisi bir ayna çeşidi değildir?

- A) Derin Ayna B) Çukur Ayna
- C) Tümsek Ayna D) Düz Ayna