



Alıştırma: Güneş hücresi

Hazırlık

Güneş hücresi deney kitinin öğelerini ve nasıl bağlanmaları gerektiğini çizin. Sonra modeli talimatlara uygun olarak hazırlayın.



Deneyler

Deney 1: Güneş hücresinin bir bölümünü siyah bir kağıt ile kapatın sonra tamamını kapatın.
Ne oldu?

Siyah kağıt yokken => _____

Tamamen kapalıyken => _____

Kısmen kapalıyken => _____

Deney 2: Güneş hücrecini lambaya yaklaştırın ve lambadan uzaklaştırın.

Ne oldu?

Deney 3: Güneş hücrecini çevirerek lamba ile aralarındaki açığı değiştirin.

Ne oldu?



Nasıl çalışıyor?

Güneş hücrecini ve ona bağılı vantilatörü oklar, çizgiler vs. gibi semboller kullanarak çizerek nasıl çalıştığını açıklamaya hazırlanın. Doğanın hangi güçleri burada iş başında? Enerji nasıl taşıyor? Vantilatörün daha hızlı dönmesi için ne yapılabilir?