Tam Gölge

Öğrenme çıktısı: FB.5.4.3

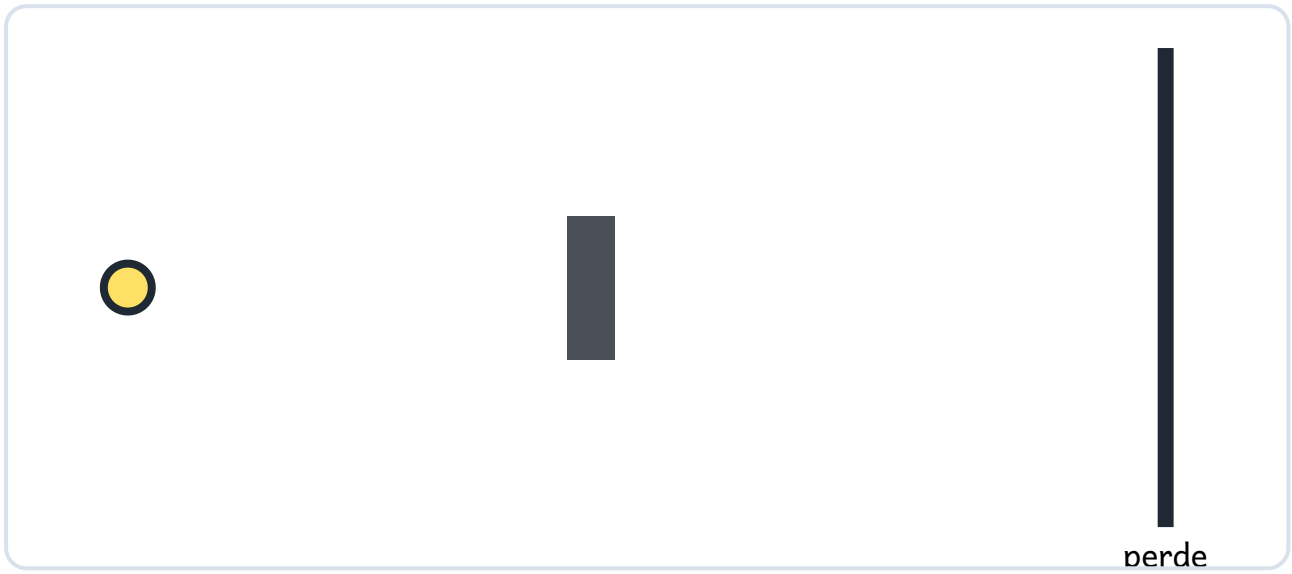
Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

1 El feneri ve bir oyuncakla tam gölge deneyi yap.

Öğretmene: Hipotez, bağımsız (değiştirilen), bağımlı (ölçülen) ve kontrol (sabit tutulan) değişkenleri belirleyin. Güvenlik kurallarını hatırlatın.

Bölüm	Notlarım
Soru: Cismin lambaya uzaklığı gölgenin büyüklüğünü etkiler mi?	
Hipotezim	
Cisim lambaya yakınken gölge boyu	
Cisim lambadan uzakken gölge boyu	
Sonuç	

2 **Işık kaynağından çıkan ışınları çizerek opak cismin tam gölgesini perdede göster.**



3 **Açıkla.**

1. Gölge oluşması için hangi üç şey gereklidir?

.....

.....

2. Öğle saatlerinde gölgemiz neden kısalır?

.....

.....

Harika! Bu kâğıdı tamamladın.