

12. SINIF FİZİK DERSİ

2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI SENARYOLARINA YÖNELİK SORU ÖRNEKLERİ

Senaryolar, okul genelinde yapılacak ortak sınavlara yönelik oluşturulabilecek farklı yazılı örneklerini ifade eder. Genel Müdürlüğümüzce eğitim kurumu sınıf/alan zümrelerine örnek oluşturması açısından konu soru dağılım tablosunda verilen örnek senaryolarda yer alan kazanımlardan bazılarına yönelik soru örnekleri hazırlanmıştır.

Okul genelinde uygulanacak ortak sınavlar, eğitim kurumu sınıf/alan zümreleri tarafından ilan edilen konu soru dağılım tabloları göz önünde bulundurularak açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşacak şekilde yapılacaktır. Çoktan seçmeli, eşleştirme, doğru/yanlış gibi diğer soru türleri kesinlikle kullanılmayacaktır.



2. dönem konu soru dağılım tablolarına ulaşmak için karekodu okutunuz.

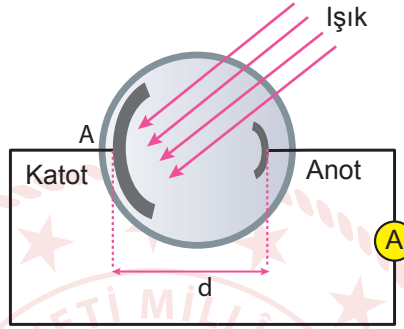


Soru çözümlerine ulaşmak için karekodu okutunuz.

Not: Soru örneklerinin kazanımları, öğretmenlerimizin kazanım ve soruları eşleştirmesi için verilmiş; bilgilendirme amaçlıdır. Yapılacak olan yazılı sınavlarda bu kazanım ifadelerine sınav kâğıtlarında yer verilmeyecektir.

Kazanım: 12.5.3.2. Fotoelektrik olayını açıklar.

1. Şekildeki fotosel devrede A alanına sahip katot metali üzerine, I ışık şiddetine ve E enerjisine sahip ışık ışınları gönderilince devredeki ampermetreden akım geçtiği gözleniyor. Bir süre sonra katot metalinin bir parçası kırılarak tüpte ışık görmeyen bir alana düşüyor.



Katot metali kırıldıktan sonra ampermetrede okunan değerin ilk duruma göre nasıl değişmesi beklenir? Açıklayınız.

Kazanım: 12.6.1.1. Görüntüleme cihazlarının çalışma prensiplerini açıklar.

2. Bilgisayarlı tomografide hangi ışımalardan yararlanılarak görüntü oluşumu sağlanır? Aynı ışımalardan faydalanan diğer görüntüleme sisteminden farkları nelerdir? Açıklayınız.