33. Hafta

24–28 Mayıs · 2. dönem · 4 ders saati

TEMA / ÜNİTE

6. Ünite: Yaşamımızdaki Elektrik

KONU / METİN

Basit Bir Elektrik Devresinde Ampul Parlaklığını Etkileyen Değişkenler

ÖĞRENME ÇIKTILARI VE SÜREÇ BİLEŞENLERİ

Kod	Öğrenme çıktısı
FB.5.6.3	Bir elektrik devresindeki ampul parlaklığını etkileyen değişkenlerin neler olduğuna ilişkin hipotez oluşturabilme • a) Elektrik devrelerindeki ampul parlaklığını etkileyen değişkenleri tanımlar. • b) Pil ve ampul sayısını değiştirerek ampul parlaklığındaki değişimi neden-sonuç ilişkisi bağlamında belirler. • c) Ampul parlaklığındaki bağımlı, bağımsız ve kontrol edilen değişkenleri belirler. • ç) Bağımsız değişken olarak pil sayısı ve ampul sayısını kontrol eder. • d) Farklı elektrik devreleri üzerinden ampul parlaklığının pil sayısı ve ampul sayısına bağlı olarak değiştiğine yönelik önermelerde bulunur.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Elektrik devresindeki ampulün parlaklığının pil ve ampul sayısına göre değişimini içeren deney düzenekleri düzenekleri kurmaları istenebilir. Öğrencilerin TGA gibi teknikler kullanarak deneyi raporlaştırmaları istenebilir. Bu deney analitik dereceli puanlama anahtarı ile değerlendirilebilir.

BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR

İstanbul'un Fethi
(29 Mayıs)

Kaynak: MEB FEN BİLİMLERİ (3-8. SINIFLAR) TASLAK ÇERÇEVE YILLIK PLAN+++.xlsx (FEN BİLİMLERİ 5 (TYMM)) · https://tymm.meb.gov.tr/assets/file/fen-bilimleri-dersi-taslak-yillik-planlar_20260903_122025_920.zip · Kontrol: 2026-11-21. Maarif Rehberi tarafından düzenlenmiştir; resmî metin için kaynağa bakınız.