Enerji Dönüşümü ve Korunumu

Öğrenme çıktısı: FB.7.2.3

Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

1 Enerji dönüşümlerini eşleştir.

Öğretmene: Enerji yoktan var edilemez, var olan enerji yok edilemez; bir türden diğerine dönüşür. Kinetik ve potansiyel enerji dönüşümleri (sarkaç, lunapark treni).

salıncakta yukarı çıkmak	ışık → elektrik
ütü	kimyasal → hareket
güneş paneli	kinetik → potansiyel
pil ile çalışan oyuncak	hareket → elektrik
rüzgâr türbini	elektrik → ısı

2 Açıkla.

1. Bir lunapark treninin rayın en tepesinden aşağı inerken enerji dönüşümünü anlat.

2. Bir ampul elektrik enerjisinin tamamını ışığa mı dönüştürür? Açıkla.

3 

Sarkaç deneyiyle enerji dönüşümünü incele.

Öğretmene: Hipotez, değişkenler (bağımsız, bağımlı, kontrol), veri kaydı ve sonuç. Güvenlik kurallarına uyun.

Bölüm	Notlarım
Sarkacı belirli bir yükseklikten bıraktım. En yüksek noktada hangi enerji en fazla?	
En alçak noktada hangi enerji en fazla?	
Sarkaç zamanla neden durur? Enerji nereye gider?	
Sonuç: Enerjinin korunumu	