Akım, Gerilim ve Direnç

Öğrenme çıktısı: FB.8.6.2, FB.8.6.3, FB.8.6.4

Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

1 Kavramları tanımla.

Öğretmene: Elektrik akımı (amper, ampermetre seri bağlanır), potansiyel fark/gerilim (volt, voltmetre paralel bağlanır), direnç (ohm). Ohm Yasası: V = I × R.

Kavram	Tanım	Birimi	Ölçüm aracı
Akım			
Gerilim			
Direnç			

2 Ohm Yasası ile hesapla (V = I × R).

Gerilim (V)	Akım (A)	Direnç (Ω)
12	2	
	0,5	10
9		3

3 **Grafik yorumla: Bir direncin uçlarına uygulanan gerilim arttıkça akım nasıl değişir? Gerilim-akım grafiğinin şeklini çiz ve yorumla.**

1.