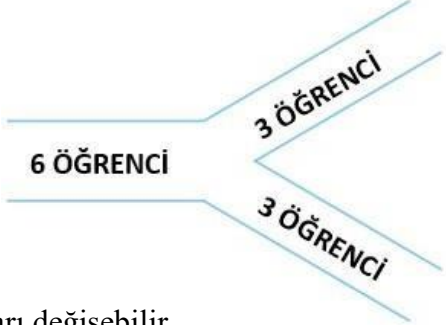
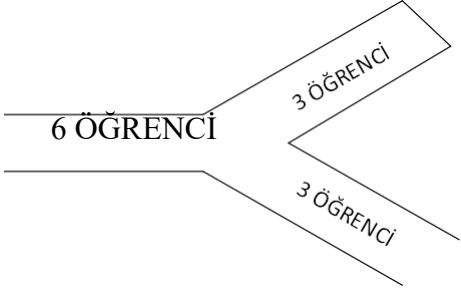


ETKİNLİK FORMU

Etkinlik No	1
Ders Adı	Fizik
Sınıf Düzeyi	7. ve 8. sınıflar
Etkinlik Adı	Elektrik akımı hangi yolları izler
Süre	40 Dk
Strateji, Yöntem ve Teknikler	Deney gözlem
Materyal/Araç Gereç	
Disiplinler arası Boyut	
Kazanımlar	Seri ve paralel kollardaki akım ilişkisini analiz etmeleri sağlanır.
Hazır Bulunuşluk ve Ön Hazırlık	Öğrencilere evlerindeki lambaların sınıflarındaki lambaların ve sokak lambalarının bağlanma şekillerini araştırıp gelmeleri sağlanır.
Öğrenme Öğretme Süreci	<p>Akım şiddeti direnç potansiyel fark kavramları açıklanır</p> <p>1.adım: Öğrenciler 6'lı gruplara ayrılır. Grupların sırayla deneyi yapmaları sağlanır.</p> <p>2.adım:</p>  <p>Öğrenci sayıları değişebilir.</p> <p>3.adım: Öğrenciler akımın kollara ayrıldığı ve nasıl değiştiği çıkarımı yapar.</p> <p>4.adım: Öğretmen seri paralel ve karışık devreler çizer öğrencilerin akımları hesaplamaları istenir.</p>

	<p>5.adım:</p>  <p>Kapalı koldaki öğrenciler yollarına devam edemez ve açık olan kola yönelirler.</p> <p>6.adım:Sokak lambalarından birisi söndüğünde diğerleri neden yanmaya devam eder</p>
Ölçme ve Değerlendirme	
Kaynakça	