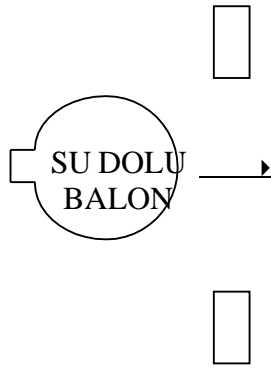
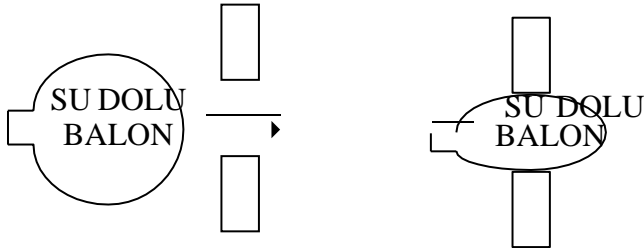


ETKİNLİK FORMU

Etkinlik No	13
Ders Adı	Fizik
Sınıf Düzeyi	Lise
Etkinlik Adı	Su dalgalarının şekli değişir mi?
Süre	40 dk.
Strateji, Yöntem ve Teknikler	Deney ve gözlem
Materyal/Araç Gereç	Esnek çocuk balonu Tahta blok iki adet
Disiplinler arası Boyut	
Kazanımlar	Su dalgalarında kırınım olayını kavramaları sağlanır
Hazır Bulunuşluk ve Ön Hazırlık	Su dalgalarının kırınımı ile ilgili araştırma ve videoların izlenip gelmeleri sağlanır.
Öğrenme Öğretme Süreci	<p>Su dalgalarının kırınımı hakkında bilgi verilir.</p> <p>1. Deney düzeneği hazırlanır içine su doldurulan balonun ağzı bağlanır. Tahta bloklarla önce balonun geçebileceği aralık sağlanır.</p>  <p>2. Balon bu aralıktan geçirilir. Öğrencilerden gözlemlerini yazmaları istenir.</p>

	<p>3. Tahta blok aralığı küçültülür balonun geçmesi ve balonun şeklinin nasıl değiştiği gözlemlenmelidir.</p>  <p>4. Öğrencilerden gözlemlerini bir kağıda not etmeleri istenir. 5. Öğrencilerin gözlemlerini sesli okuması istenir. 6. Diğer öğrencilerden okunan gözlem ile kendi gözlemlerini karşılaştırmaları ve aradaki farkları açıklamaları istenir.</p>
Ölçme ve Değerlendirme	
Kaynakça	