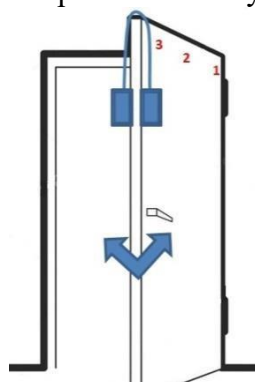


## ETKİNLİK FORMU

<b>Etkinlik No</b>	2
<b>Ders Adı</b>	FİZİK
<b>Sınıf Düzeyi</b>	Lise
<b>Etkinlik Adı</b>	Eylemsizliği Hisset
<b>Süre</b>	40 dk.
<b>Strateji, Yöntem ve Teknikler</b>	Deney, Gözlem
<b>Materyal/Araç Gereç</b>	İki adet 1.5 kg'lık kütle 0.5 m uzunluğunda dayanıklı ip Kapıyı işaretlemek için silinebilir kalem.
<b>Disiplinler arası Boyut</b>	
<b>Kazanımlar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12.1.2.2. Eylemsizlik momenti kavramını açıklar.</li></ul>
<b>Hazır Bulunuşluk ve Ön Hazırlık</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Öğrencilere kuvvetin döndürme etkisi hakkında bilgi verilir.</li></ul>
<b>Öğrenme Öğretme Süreci</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sınıf kapısının en üst hizasında menteşeye yakın içte 1 numara, ortada 2 numara ve en uç 3 numara olmak üzere noktalar işaretlenir.</li><li>• Sınıf içerisinden gönüllü bir öğrenci seçilir.</li><li>• Öğretmen tarafından bir ip ile birbirine bağlanmış iki adet kütle sırasıyla 1, 2 ve 3. İşaretlenen konuma getirilir.</li><li>• Öğrenci kütlelerin her farklı konumu için birkaç defa kapıyı açma kapama hareketi yapar.</li></ul> 

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Üç farklı noktada da açma kapama hareketi yapıldıktan sonra öğrenciden bu hareketleri kolaylık ve zorluk açısından sıralaması istenir. (kolay-orta-zor)</li><li>• Öğrencinin yapmış olduğu sıralama ile kütlenin bulunduğu konumlar tabloda karşılına yazılır. (kolay-orta-zor)</li></ul> <table border="1"><tr><td>1.konum</td><td>Kütle yakın</td><td></td></tr><tr><td>2.konum</td><td>Kütle ortada</td><td></td></tr><tr><td>3.konum</td><td>Kütle uzakta</td><td></td></tr></table> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dönme eksenini ile kütle merkezi arasındaki mesafe arttıkça dönme hareketi kazandırmak veya dönme hareketini durdurmanın daha zor olacağı Eylemsizlik momenti kavramı ile ilişkilendirilerek açıklanır.</li></ul>	1.konum	Kütle yakın		2.konum	Kütle ortada		3.konum	Kütle uzakta	
1.konum	Kütle yakın									
2.konum	Kütle ortada									
3.konum	Kütle uzakta									
<b>Ölçme ve Değerlendirme</b>										
<b>Kaynakça</b>										