

## БӨЛІМ: ЖАЛПЫ РУБРИКА

## Тербелмелі қозғалыс

ЖАРИЯЛАНДЫ  
21.02.2023СІЛТЕМЕ  
<https://bilimgger.kz/132454/>

## Сабақтың тақырыбы: Тербелмелі қозғалыс

Білім беру ұйымының атауы				
Пәні:				
Бөлім:	9.3 В Тербелістер мен толқындар			
Педагогтің аты-жөні:				
Күні:				
Сынып:	Қатысушылар саны:	Қатыспағандар саны:		
Сабақтың тақырыбы:	Тербелмелі қозғалыс			
Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаты:	9.2.5.1 еркін және еріксіз тербелістерге мысалдар келтіру; 9.2.5.2 эксперименттік әдіспен амплитуда, период, жиілікті анықтау; 9.2.5.3 формулаларды қолданып, период, жиілік, циклдік жиілікті анықтау			
Сабақтың мақсаты	<b>Барлық оқушылар істей алады:</b> тербелмелі қозғалыс туралы мағлұматтар береді <b>Көптеген оқушылар істей алады:</b> тербелмелі қозғалыстың түрлері және оларды сипаттайтын шамаларды біледі <b>Кейбір оқушылар істей алады:</b> Тербеліс жылдамдығы, жиілігі және толқын ұзындығы формулаларын есеп шығаруда қолданады			
Сабақтың барысы				
Сабақтың кезеңі/уақыты	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурстар

