

Трение скольжения и трение покоя

Общие сведения

Учебный предмет	Физика
Класс	7 класс
Тема (место в разделе)	Трение скольжения и трение покоя
Планируемые результаты	<p>Личностные:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● стремление анализировать и выявлять взаимосвязи природы, общества и экономики, в том числе с использованием физических знаний; ● осознание ценности физической науки как мощного инструмента познания мира, основы развития технологий, важнейшей составляющей культуры; ● развитие научной любознательности, интереса к исследовательской деятельности; ● планирование своего развития в приобретении новых физических знаний;
	<p>Метапредметные:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● выявлять и характеризовать существенные признаки объектов (явлений); ● устанавливать существенный признак классификации, основания для обобщения и сравнения; ● выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях, относящихся к физическим явлениям; ● выявлять причинно-следственные связи при изучении физических явлений и процессов, делать выводы с использованием дедуктивных и индуктивных умозаключений, выдвигать гипотезы о взаимосвязях физических величин;
	<p>Предметные:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● использовать понятия: физические, единицы физических величин, механическое движение (равномерное, неравномерное, прямолинейное); ● различать явления (равномерное движение, неравномерное движение, взаимодействие тел) по описанию их характерных свойств и на основе опытов, демонстрирующих данное физическое явление; ● распознавать проявление изученных физических явлений в окружающем мире, в том числе физические

	<p>явления в природе: примеры движения с различными скоростями в живой и неживой природе, действие силы трения в природе и технике, при этом переводить практическую задачу в учебную, выделять существенные свойства (признаки) физических явлений;</p> <ul style="list-style-type: none">● описывать изученные свойства тел и физические явления, используя физические величины (сила трения), при описании правильно трактовать физический смысл используемых величин, их обозначения и единицы физических величин, находить формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами, строить графики изученных зависимостей физических величин.
--	--