

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

	<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"><li>● 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.</li></ul>
--	--