

Равновесие материальной точки. Абсолютно твёрдое тело. Равновесие твёрдого тела с закреплённой осью вращения. Момент силы. Центр тяжести

Общие сведения

Учебный предмет	Физика
Класс	9 класс
Тема (место в разделе)	Равновесие материальной точки. Абсолютно твёрдое тело. Равновесие твёрдого тела с закреплённой осью вращения. Момент силы. Центр тяжести
Планируемые результаты	<p>Личностные:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● восприятие эстетических качеств физической науки: её гармоничного построения, строгости, точности, лаконичности; ● осознание ценности физической науки как мощного инструмента познания мира, основы развития технологий, важнейшей составляющей культуры; ● развитие научной любознательности, интереса к исследовательской деятельности;
	<p>Метапредметные:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● выявлять и характеризовать существенные признаки объектов (явлений); ● 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: материальная точка, центр тяжести, абсолютно твёрдое тело, центр тяжести твёрдого тела, равновесие; ● объяснять физические процессы и свойства тел, в том числе и в контексте ситуаций практико-ориентированного характера: выявлять причинно-следственные связи, строить объяснение из 2–3 логических шагов с опорой на 2–3 изученных свойства физических явлений, физических законов или закономерностей; ● решать расчётные задачи (опирающиеся на систему из 2–3 уравнений), используя законы и формулы, связывающие физические величины: на основе анализа

	<p>условия задачи записывать краткое условие, выявлять недостающие или избыточные данные, выбирать законы и формулы, необходимые для решения, проводить расчёты и оценивать реалистичность полученного значения физической величины.</p>
--	--