

Свободное падение. Ускорение свободного падения

Общие сведения

Учебный предмет	Физика
Класс	10 класс
Тема (место в разделе)	Свободное падение. Ускорение свободного падения
Планируемые результаты	Личностные: <ul style="list-style-type: none">● сформированность готовности и способности к образованию и самообразованию в области физики на протяжении всей жизни;● сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития физической науки;
	Метапредметные: <ul style="list-style-type: none">● владеть научной терминологией, ключевыми понятиями и методами физической науки;● владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности в области физики, способностью и готовностью к самостоятельному поиску методов решения задач физического содержания, применению различных методов познания;● самостоятельно составлять план решения расчётных и качественных задач, план выполнения практической работы с учётом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений;
	Предметные: <ul style="list-style-type: none">● распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе законов механики: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел;● анализировать физические процессы и явления, используя физические законы и принципы: закон всемирного тяготения, при этом различать словесную формулировку закона, его математическое выражение и условия (границы, области) применимости;● выполнять эксперименты по исследованию физических явлений и процессов с использованием прямых, и косвенных измерений, при этом формулировать проблему/задачу и гипотезу учебного эксперимента, собирать установку из предложенного

	оборудования, проводить опыт и формулировать выводы.
--	---