

Рычаги в теле человека, в быту и в технике

Общие сведения

Учебный предмет	Физика
Класс	10 класс
Тема (место в разделе)	Рычаги в теле человека, в быту и в технике
Планируемые результаты	Личностные: <ul style="list-style-type: none">● интерес к разным сферам профессиональной деятельности, в том числе связанным с физикой и техникой, умение совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы;● готовность и способность к образованию и самообразованию в области физики на протяжении всей жизни;
	Метапредметные: <ul style="list-style-type: none">● уметь переносить знания по физике в практическую область жизнедеятельности;● уметь интегрировать знания из разных предметных областей;
	Предметные: <ul style="list-style-type: none">● демонстрировать на примерах роль и место физики в формировании современной научной картины мира, в развитии современной техники и технологий, в практической деятельности людей;● объяснять основные принципы действия машин, приборов и технических устройств; различать условия их безопасного использования в повседневной жизни;● решать расчётные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы, на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и формулы, необходимые для её решения, проводить расчёты и оценивать реальность полученного значения физической величины;● решать качественные задачи: выстраивать логически непротиворечивую цепочку рассуждений с опорой на изученные законы, закономерности и физические явления.