

**Масса и размеры молекул. Количество вещества. Молярная масса.  
Постоянная Авогадро**

**Общие сведения**

Учебный предмет	Физика
Класс	10 класс
Тема (место в разделе)	Масса и размеры молекул. Количество вещества. Молярная масса. Постоянная Авогадро
Планируемые результаты	<b>Личностные:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития физической науки;</li><li>● осознание ценности научной деятельности, готовность в процессе изучения физики осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе;</li></ul>
	<b>Метапредметные:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● владеть научной терминологией, ключевыми понятиями и методами физической науки;</li><li>● уметь переносить знания по физике в практическую область жизнедеятельности;</li><li>● давать оценку новым ситуациям, оценивать приобретённый опыт;</li><li>● уметь интегрировать знания из разных предметных областей;</li></ul>
	<b>Предметные:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● демонстрировать на примерах роль и место физики в формировании современной научной картины мира, в развитии современной техники и технологий, в практической деятельности людей;</li><li>● распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе молекулярно-кинетической теории строения вещества;</li><li>● осуществлять прямые и косвенные измерения физических величин, при этом выбирать оптимальный способ измерения и использовать известные методы оценки погрешностей измерений;</li><li>● 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</li></ul>

	оценивать реальность полученного значения физической величины.
--	--