

**Спецификация теста административного контроля
по физике 7 класс (январь 2025)**

Примерное время выполнения работы 40 минут

№ задания	Раздел (тема) программы курса	Основные проверяемые требования	Уровень сложности	Максимальный балл	Тип задания
1	Физика и её роль в познании окружающего мира	Использовать понятия: физические явления, физические величины, единицы физических величин	Б	1	На соответствие
2	Физика и её роль в познании окружающего мира	Проводить прямые измерения физических величин (сила), записывать показания приборов с учётом заданной абсолютной погрешности измерений	Б	1	Множественный выбор
3	Первоначальные сведения о строении вещества.	Использовать понятия: агрегатные состояния вещества (твёрдое, жидкое, газообразное)	Б	1	Множественный выбор
4	Первоначальные сведения о строении вещества.	Различать явление диффузия по описанию их характерных свойств и на основе опытов, демонстрирующих данное физическое явление	П	1	Множественный выбор
5	Движение и взаимодействие тел	Проводить исследование зависимости пути равномерно движущегося тела от времени движения тела	Б	1	Краткий ответ
6	Движение и взаимодействие тел	Переводить практическую задачу в учебную	Б	1	Множественный выбор
7	Движение и взаимодействие тел	Выполнять прямые измерения массы тела	Б	1	На соответствие
8	Движение и взаимодействие тел	Описывать изученные свойства тел и физические явления, используя физические величины сила упругости, сила тяжести, вес тела, сила трения	Б	1	На соответствие
9	Движение и	Характеризовать свойства тел, используя,	П	1	Краткий ответ

	взаимодействие тел	закон Гука,			
10	Движение и взаимодействие тел	Использовать понятия: равнодействующая сила, правила сложения сил (вдоль одной прямой)	Б	1	Краткий ответ
11	Движение и взаимодействие тел	Проводить опыты по наблюдению физических явлений или физических свойств тел: собирать установку из предложенного оборудования	Б	1	Краткий ответ
12	Движение и взаимодействие тел	Решать расчётные задачи в 1–2 действия, используя законы и формулы, связывающие физические величины: на основе анализа условия задачи записывать краткое условие, подставлять физические величины в формулы и проводить расчёты, находить справочные данные, необходимые для решения задач, оценивать реалистичность полученной физической величины	П	1	Краткий ответ