

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ТЕСТУ

Административного итогового контроля по физике 7 класс

время выполнения - 45 мин.

Разработчик Петрова Е.В.

№ задания	Раздел (тема) программы курса	Основные проверяемые требования	Уровень сложности	Максимальный балл	Тип задания*
1	Физика и физические методы изучения природы	Знать смысл физических понятий физическое тело, физическое явление, физическая величина	Б	1	на соответствие
2	Взаимодействие тел. Механическое движение	Знать смысл физических понятий путь, скорость. Умение проводить анализ результатов экспериментальных исследований выраженных в виде диаграммы	Б	1	с выбором ответа
3	Взаимодействие тел. Масса тела. Единицы массы. Плотность вещества.. Единицы плотности.	Уметь решать задачи на определение массы по плотности и объему	БА	1	с выбором ответа
4	Взаимодействие тел. Сила.	Знание и понимание смысла физических величин: Сила. Умение распознавать примеры практического использования знаний о видах сил	БА	1	на соответствие
5	Взаимодействие тел. Инерция.	Знать явление инерции, уметь применять физические знания для обеспечения безопасности в процессе использования транспортных средств	Б	1	с выбором ответа
6	Физика и физические методы изучения природы.	Знание и понимание смысла физических законов и ученых, открывших эти законы.	БА	1	на соответствие
7	Взаимодействие тел. Трение.	Знать понятие трения, понимать смысл использованных в тексте физических терминов, уметь отвечать на вопросы, требующие сопоставления информации из разных частей	БА	1	с выбором ответа

		текста			
8	Механическая работа.	Знать смысл физических понятий механическая работа. Уметь решать задачи на определение работы по действующей силе и перемещению тела	БА	1	Краткий ответ
9	Давление твердых тел, жидкостей и газов. Гидростатическое давление внутри жидкости.	Знать гидростатическое давление внутри жидкости. Умение использовать информацию из рисунка	Б	1	с выбором ответа
10	Давление твердых тел, жидкостей и газов. Измерение атмосферного давления. Барометр-анероид.	Владение методами экспериментального исследования. Уметь использовать приборы для прямых измерений физических величин	Б	1	с выбором ответа
11	Физика и физические методы изучения природы. Физические величины и единицы их измерения.	Владение основами знаний о методах научного познания.	БА	1	с выбором ответа
12	Первоначальные сведения о строении вещества. Различие в строении твердых тел, жидкостей и газов.	Знать особенности строения вещества в жидком, твердом и газообразном состоянии	БА	1	краткий ответ
13	Первоначальные сведения о строении вещества. Диффузия.	Умение распознавать примеры практического использования физических знаний о явлении диффузия	Б	1	с выбором ответа
14	Давление твердых тел, жидкостей и газов.	Понимание смысла физической величины: давление. Умение распознавать примеры практического использования физических знаний о явлении давления твердых тел, использовать информацию из текста в измененной ситуации, умение применять физические знания для обеспечения безопасности	Б	1	с выбором ответа

		в повседневной жизни			
15	Давление твердых тел, жидкостей и газов. Действие жидкостей на погруженное в них тело. Закон Архимеда. Условия плавания тел.	Знать закон Архимеда. Умение использовать информацию представленную в виде диаграммы	П	1	с выбором ответа
16	Взаимодействие тел. Сила упругости.	Умение проводить анализ результатов экспериментальных исследований, в том числе выраженных в виде графика, использовать информацию из текста в измененной ситуации, уметь отвечать на вопросы, требующие сопоставления информации из разных частей текста, делать выводы на основании полученных экспериментальных данных: зависимость силы упругости, возникающей в пружине, от степени деформации пружины	П	1	с выбором ответа