

## Спецификация

### Раздел 1. Перечень требований к уровню подготовки, проверяемому на промежуточной аттестации по физике.

Номер задания	Код контролируемого элемента	Код элементов содержания	Проверяемые знания и умения
A1	1.1	1.1	Распознавание понятий физическое тело, физическое явление, вещество, измерительный прибор
A2	1.1	1.1	Распознавание понятий физическое тело, физическое явление, вещество, измерительный прибор
A3	2.1	1.1	Распознавать проявление изученных физических явлений, выделяя их существенные свойства/признаки
A4	2.3	1.1	Распознавать проявление изученных физических явлений, выделяя их существенные свойства/признаки
A5	3.1	1.2	Вычислять значение величины при анализе явлений с использованием законов и формул
A6	3.5, 3.6, 3.7	1.2	Распознавать проявление изученных физических явлений, выделяя их существенные свойства/признаки
A7	3.5	1.2	Вычислять значение величины при анализе явлений с использованием законов и формул
A8	3.5, 3.6, 3.7	1.2	Распознавать проявление изученных физических явлений, выделяя их существенные свойства/признаки
A9	3.9	1.2	Вычислять значение величины при анализе явлений с использованием законов и формул
A10	4.1, 5.1	1.2	Распознавать проявление изученных физических явлений, выделяя их существенные свойства/признаки
A11	4.2	1.3	Распознавать проявление изученных физических явлений, выделяя их существенные свойства/признаки
A12	4.4	1.1	Распознавать проявление изученных физических явлений, выделяя их существенные свойства/признаки
A13	4.1	1.2	Распознавать проявление изученных физических явлений, выделяя их существенные свойства/признаки
A14	4.6	1.3	Распознавать проявление изученных физических явлений, выделяя их существенные свойства/признаки
A15	4.5	1.3	Распознавать проявление изученных физических явлений, выделяя их существенные свойства/признаки
A16	5.1, 5.2	1.2	Распознавать проявление изученных физических явлений, выделяя их существенные свойства/признаки
A17	5.1, 5.2	1.2	Вычислять значение величины при анализе явлений с использованием законов и формул
A18	5.3	1.3	Распознавать проявление изученных физических явлений, выделяя их существенные свойства/признаки
A19	5.4	1.3	Распознавать проявление изученных физических явлений, выделяя их существенные свойства/признаки
A20	5.6	1.1	Распознавать проявление изученных физических явлений, выделяя их существенные свойства/признаки
B1	2.2, 3.2, 3.5, 4.2, 4.4, 4.5	1.1	Различать явления и закономерности, лежащие в основе принципа действия машин, приборов и технических устройств. Приводить примеры вклада отечественных и зарубежных учёных-физиков в развитие науки, объяснение процессов окружающего мира, в развитие техники и технологий
B2	1.1, 3.1, 3.3, 3.8,	1.1	Различать явления и закономерности, лежащие в

	<b>4.3, 4.4</b>		основе принципа действия машин, приборов и технических устройств. Приводить примеры вклада отечественных и зарубежных учёных-физиков в развитие науки, объяснение процессов окружающего мира, в развитие техники и технологий
<b>В3</b>	<b>3.1</b>	<b>2.3</b>	Описывать свойства тел, физические явления и процессы, используя физические величины, физические законы и принципы (анализ графиков, таблиц и схем)
<b>С1</b>	<b>3.3, 3.4, 3.8, 4.5</b>	<b>2.2, 2.4</b>	Проводить косвенные измерения физических величин, исследование зависимостей между величинами (экспериментальное задание на реальном оборудовании)
<b>С2</b>	<b>4.1, 4.3</b>	<b>2.6, 3</b>	Решать расчётные задачи, используя законы и формулы, связывающие физические величины
<b>С3</b>	<b>5.1, 5.2, 5.5</b>	<b>2.6, 3</b>	Решать расчётные задачи, используя законы и формулы, связывающие физические величины

## Раздел 2. Нормы оценивания

задания А1-А20 - 1 балл  $\Sigma=20$  балл

задания В1-В3 - 3 балла  $\Sigma=9$  баллов

задания С1-С3 - 4 балла  $\Sigma=12$  баллов

Всего:  $\Sigma=41$  балл

<b>Число правильных ответов</b>	<b>0 - 12</b>	<b>13-23</b>	<b>24-33</b>	<b>34-41</b>
<b>Оценка в баллах</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>