

**Спецификация  
контрольных измерительных материалов по физике,  
предназначенных для аккредитации образовательных организаций Санкт-Петербурга в режиме АИС «ЗНАК»  
9 класс**

**Период проведения тестирования: декабрь 2020**

1. Цель работы: *установление соответствия с Федеральным государственным стандартом качества подготовки обучающихся образовательных организаций при проведении аккредитационных процедур* с использованием приложений «Знак» АИС «Параграф» по физике, 9 класс.
2. Общее количество заданий – 12; 9 заданий - с выбором ответа (задания типа А), 2 задания на соответствие (ответом является последовательность цифр), 1 задание – расчетная с кратким ответом в виде числа.
3. План работы

№	Раздел кодификатора	Название учебного элемента	Название задания	Тип задания	Уровень сложности
A1	Механические явления	Перемещение	Перемещение	Выбор ответа	Б
A2	Механические явления	Путь	Расчет пути и времени	Выбор ответа	Б
A3	Механические явления	Скорость	Скорость	Выбор ответа	Б
A4	Механические явления	Равноускоренное прямолинейное движение	Равноускоренное движение	Выбор ответа	Б
A5	Механические явления	Сила.	Сила тяжести	Выбор ответа	Б
A6	Механические явления	Механическая работа	Работа	Выбор ответа	Б
A7	Электромагнитные явления	Электризация тел	Закон сохранения электрического заряда	Выбор ответа	Б

A8	Электромагнитные явления	Электризация тел	Закон сохранения электрического заряда	Выбор ответа	Б
A9	Электромагнитные явления	Взаимодействие магнитов	Магниты	Выбор ответа	Б
B1	Механические явления	Давление	Сила давления	Множественный выбор	П
B2	Электромагнитные явления	Постоянный электрический ток	Сила тока	Множественный выбор	П
B3	Электромагнитные явления	Работа и мощность электрического тока	Мощность	Краткий ответ	В

1. Время проведения работы: **45 минут** без учета времени на инструктаж учащихся.
2. Возможность пользования калькулятором.
3. Рекомендации по шкалированию.

Полностью правильно выполненные задания оцениваются следующим образом:

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	<b>Максимальный балл за выполнение работы 16</b>
Тип задания	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B1	B3	
Количество баллов за задание	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	