

СПЕЦИФИКАЦИЯ

проверочной итоговой работы по физике за курс 7 класса.

Назначение проверочной работы – оценить уровень овладения учащимися материалом на базовом, повышенном и высоком уровнях, учесть допущенные ошибки и скорректировать результаты

Общая характеристика и структура работ.

Содержание проверочной работы определяется на основе ФГОС

Работа состоит из трех частей.

ЧАСТЬ 1 направлена на проверку достижения уровня базовой подготовки. Она содержит 10 заданий, соответствующих минимуму содержания образования. Предусмотрены одна форма ответа: задания с выбором ответа из трех предложенных. С помощью этих заданий проверяется умение владеть основными понятиями, знание алгоритмов при выполнении определенных действий и их применение в стандартных ситуациях

ЧАСТЬ 2 содержит 2 задания на установление соответствия. В этих заданиях требуется к каждой позиции первого столбца подобрать соответствующую позицию второго и записать в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ЧАСТЬ 3 содержит две расчетные задачи. Решения задач записываются учениками в развернутом виде.

Время выполнения работы и условия ее проведения.

На выполнение работы отводится 45 минут. В заданиях с выбором ответа в бланке ответов рядом с номером задания ученик ставит букву, которая соответствует номеру выбранного им ответа, в заданиях с

кратким ответом – вписывает ответ (слово или число) в отведенное место.

Система оценивания.

Каждое задание первой части оценивается в 1 балл. Задание первой части считается выполненным, если выбран номер верного ответа.

Задания второй части оцениваются в 2 балла, если верно указаны все три соответствия и в 1 балл, если верно указано хотя бы одно соответствие. Задания С1-С2 оцениваются от одного до трех баллов в зависимости от степени их выполнения.

Шкала оценок:

«2» - менее 8 баллов.

«3» - 8-12 баллов.

«4» - 13-17 балл.

«5» - 18-20 баллов.

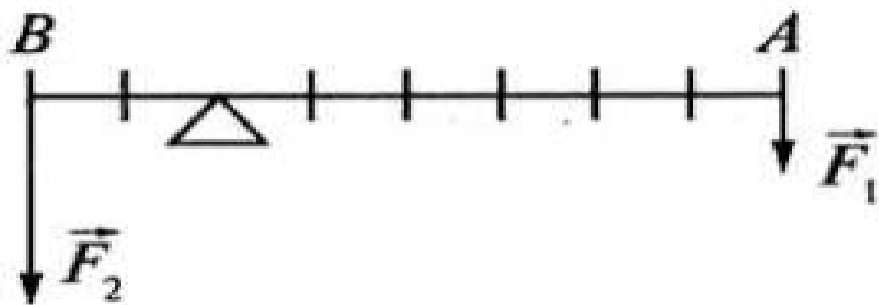
Дополнительные материалы и оборудование

При проведении проверочной работы предоставляется необходимый справочный материал и используется непрограммируемый калькулятор

ВАРИАНТ 1.

ЧАСТЬ А.

- 1) Что из перечисленного не относится к физическим явлениям?
А) скорость Б) масса В) капля воды Г) молния
- 2) Скорость поезда равна 54 км/ч. Расстояние между станциями 2000 м, за какое время поезд пройдет это расстояние?
- 3) Чему равна масса медного шарика, объемом 0.02 куб.м. если плотность меди 8900 кг/м³
- 4) Чему равна сила, действующая на тело массой 3 кг, находящееся на поверхности Земли?
- 5) На тело действуют три силы: направленная вправо сила в 10 Н и направленные влево силы в 9 Н и 5 Н. Куда направлена и чему равна равнодействующая этих сил?
- 6) Какое давление оказывает на пол ковер весом 100 Н площадью 4 м²?
- 7) Какие две физические величины имеют одинаковые единицы измерения?
- 8) Какова кинетическая энергия теннисного мяча 200 г, летящего на высоте 3 м со скоростью 5 м/с?
- 9) КПД наклонной плоскости равен 50%. При поднятии по ней груза совершили работу в 200 Дж. Чему равна полезная работа в этом процессе?
- 10) На рисунке показан рычаг, к которому в точке А приложена сила $F_1 = 6$ Н. Какую силу F_2 нужно приложить к точке В, чтобы рычаг находился в равновесии?



ЧАСТЬ В.

В1. Установите соответствие между физическими законами и учеными, открывшими их. К каждой позиции первого столбца выберите соответствующую цифру из второго столбца и запишите в код рядом с буквой соответствующую цифру

А. Открытие теплового движения	1) И. Ньютон
Б. Открытие закона всемирного тяготения	2) Б. Паскаль
В. Открытие закона о передаче давления жидкостями и газами	3) А. Эйнштейн
	4) Г. Галилей
	5) Р. Броун

В2. Установите соответствие между физическими величинами и приборами для их измерения. К каждой позиции первого столбца выберите соответствующую цифру из второго столбца и запишите код рядом с буквой соответствующую цифру

А. Давление внутри жидкости	1). Барометр
Б. Объем жидкости	2). Манометр
В. Атмосферное давление	3) Спидометр
	4) Весы
	5) Мензурка

ЧАСТЬ С.

1. На концах рычага действуют силы 2 и 18 Н. Длина рычага равна 1 м. Где находится точка опоры, если рычаг в равновесии? (Весом рычага пренебречь)
2. Какой путь может проехать автомобиль после заправки горючим, если на 100 км пути его движения расходуется 10 кг бензина, а объем топливного бака равен 60 л. Плотность бензина 710 кг/м³?