ИТОГОВАЯ контрольная работа по физике для 7 класса.

Цель контрольной работы: установить уровень и качество усвоения обучаемыми материала по физике за курс 7 класса.

Контрольная работа рассчитана на один урок (40 минут).

Структура контрольной работы. Контрольная работа состоит из двух частей и включает 18 заданий, различающихся формой и уровнем сложности. Часть 1 содержит 12 заданий с выбором ответа. Их обозначение в работе А1 … А12. К каждому заданию приводится 4 варианта ответа, из которых верен только один. Часть 2 содержит 6 задач. Их обозначают в работе В1;… В6, для которых необходимо записать полный ответ или полное решение.

Критерии оценивания ответов. В зависимости от вида задания используют различные формы оценивания. За каждое правильно выполненное задание части А начисляется 1 балл. За каждое правильно выполненное задание части В1 –В5 – 2 балла, если верно оформлены и решены задачи, в 1 балл, если задача решена с ошибкой (вычислительная и др.), и в 0 баллов, если задача не решена или решение не верно. Задание В6 оценивается в 3 балла, в 1 балл, если задача решена с ошибкой (вычислительная и др.), и в 0 баллов, если задача не решена или решение не верно.

90 - 100% выполненной работы – «5»; 80 – 90% выполненной работы – «4»; 50 – 80% выполненной работы - «3».

А.1. Что из перечисленного относится к физическим явлениям?

1) молекула 2) плавление 3) километр 4) золото

А.2. Что из перечисленного является физической величиной?

1) секунда 2) сила 3) ватт 4) джоуль

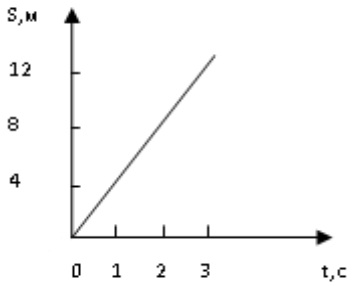
А.3. При измерении длины карандаша линейкой с ценой деления 1 см учащийся определил, что искомая длина лежит между штрихами с цифрами 14 и 15. Как правильно записать результат измерения?

1) 14±1 см 2) 14±2 см 3) 15±1 см 4) 15±0,5 см

А.4.Тело сохраняет свой объём и форму. В каком агрегатном состоянии находится вещество?

1) в жидком 2) в твёрдом 3) в газообразном 4) может находиться в любом состоянии

А.5. На рис. Изображён график зависимости пути от времени при равномерном движении определите скорость движения



1) 4 м/с 2) 2 м/с 3) 0,25 м/с 4) 8 м/с

А.6. Тело объёмом 20 см³ состоит из вещества плотностью 7,3 г/см³.
Какова масса тела?
1) 0,146 г 2) 146 г 3) 2,74 г 4) 2,74 кг

А.7. С какой силой притягивается к Земле тело массой 500 грамм?
1) 5 Н 2) 5 кг 3) 50 Н 4) 5000 Н

А.8 . Какое давление оказывает столб воды высотой 10 м?
1) 10 Па 2) 1000 Па 3) 10000 Па 4) 100000 Па

А.9. Три тела одинакового объёма полностью погружены в одну и ту же жидкость. Первое тело оловянное, второе - свинцовое, третье тело деревянное. На какое из них действует меньшая архимедова сила?

1) на оловянное 2) на свинцовое 3) на деревянное 4) на все три тела архимедова сила действует одинаково.

А.10. Атмосферное давление у подножия горы:

1) меньше, чем у вершины; 2) больше, чем у вершины; 3) такое же как на вершине; 4) невозможно ответить.

А.11. Каким физическим прибором измеряют давление внутри жидкости?

1) термометром 2) манометром 3) барометром 4) динамометром

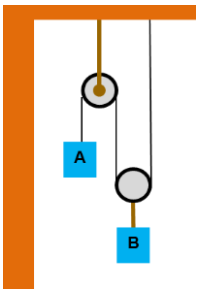
А.12. Установите соответствие между физическими величинами, анализируя следующую ситуацию: ***« С крыши высотного здания падает сосулька определённой массы, как при этом будет изменяться её скорость, кинетическая энергия и потенциальная энергия относительно земли? Сопротивление воздуха пренебрежимо мало».***

Физические величины	**Характер изменения**
А) скорость	1) увеличится
Б) кинетическая энергия	2) уменьшится
В) потенциальная энергия	3) не изменится

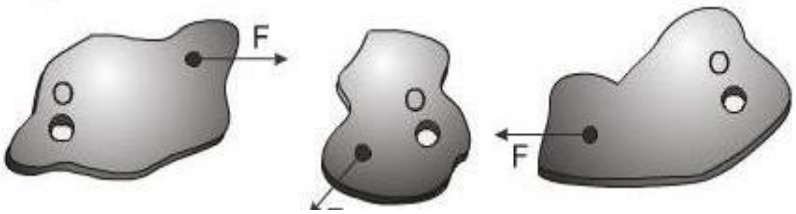
Ответ:

А	Б	В

В1. Система подвижного и неподвижного блоков находится в равновесии (см. рис.). Чему равна сила тяжести, действующая на груз А, если сила тяжести, действующая на груз В, равна 200 Н? Трение и силу тяжести, действующую на блоки, не учитывать. Запишите ответ с пояснением.



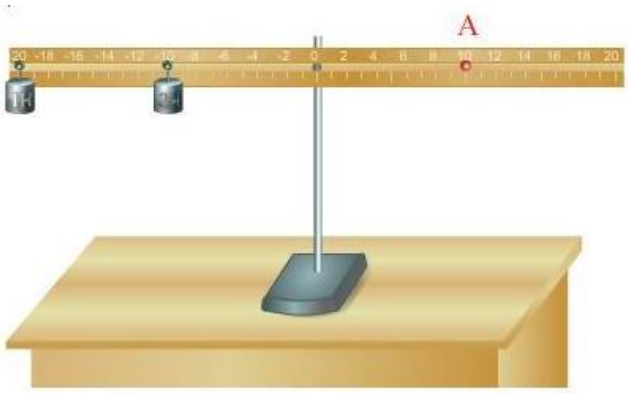
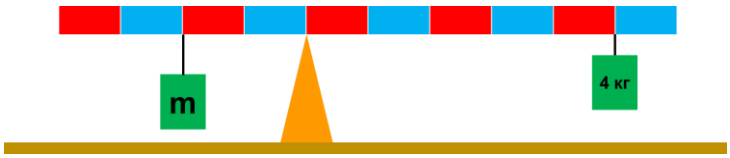
В.2. Укажите на каждом рисунке плечо силы и направление вращения тела. Используйте карандаш и линейку.



В.3. Решить задачу. Подъёмный кран поднимает за 20 с вертикально вверх на высоту 10 м груз весом 5000 Н. Какую механическую мощность он развивает вовремя этого подъёма?

В.4. Решить задачу. Какое давление на пол оказывает шкаф массой 150 кг и площадью основания 1500 см²?

В.5. Решить задачу. Определите массу груза, который нужно подвесить в точке А, чтобы рычаг находился в равновесии.



В.6. Решить задачу. Определите массу груза, который нужно подвесить , чтобы рычаг находился в равновесии. Масса рычага 2 кг. Отрезки на рычаге принять равными 10 см каждый.