

**Демоверсия констатирующей контрольной работы по физике
за II триместр 7 класс
по теме «Электрические явления»**

(Ответами к заданиям А1-А5 является буква. Решение к данным задачам представлять не надо.) 1 балл

1. $-k \cdot \Delta l$ - это формула закона ...
А) Архимеда б) Гука в) Паскаля г) инерции
2. Чему равен вес тела?
а) Силе тяжести б) силе упругости в) массе
3. Формула силы тяжести и веса - это
А) $=gm$ б) $=gh$ в) $=abc$ г) $=a^2+2ab+b^2$
4. Два мальчика тянут канат в одну и ту же сторону с силой, равной 5Н. Равнодействующая сил равна: а) 7 Н б) 10 Н в) 0 Н
5. Чем вызывается давление газа на стенки сосуда?
А) ударами молекул б) ударами молекул газа в) ртутью
6. Определите давление на глубине 3,2 м в бензине. Записать решение и ответ
7. Верно ли утверждение, что вес воздуха $P =$ приблизительно 13 Н?
А) Да б) Нет в) Частично

Средний уровень

(За каждый правильный ответ 2 балла. Дать краткий ответ к вопросу)

8. Продолжите фразу: «При подъёме на каждые ____ м давление уменьшается на ____ мм. рт. ст.»
9. Продолжите утверждение: «Давление, производимое на жидкость или газ, передаётся в любую точку _____ во всех направлениях»
10. Продолжите фразу: «Величина, равная отношению _____, действующей перпендикулярно поверхности, к площади этой поверхности, называется _____»

Полное правильное решение каждой задач С1-С должно содержать законы формулы, применение которых необходимо и достаточно для решения задачи, а также математические преобразования, расчеты с численным. 3 балла

11. Чему равна сила тяжести, действующая на стекло длиной – 1м, шириной 50 см, толщиной-4мм? Изобразите силу графически.
12. При подвешивании груза пружина растянулась на 6см. Определите чему равна масса груза, если жесткость пружины 50н/м?