Урок № 48

Физика 7 класс

Тема урока : Контрольная работа №3.

Тема : «Давление твердых тел, жидкостей и газов».

Цель урока : проверить качество знаний учащихся по данной теме.

Метод обучения : дистанционный.

Ход урока

Выполнение контрольной работы в тетрадях для контрольных работ !!!!!!

Задачи 1,2,3,4 записывать полным повествовательным предложением и к нему подставлять правильный вариант ответа !!!!!!!!!!!!

Задачи 5,6,7,8 записывать в правильной форме как в классных работах.

**Контрольная работа № 3  
«Давление твердых тел, жидкостей и газов»**

1. В физических формулах давление, силу и площадь обозначают буквами…

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А) S, F, p; | Б) F, p, S; | В) р, S, F; | Г) р, F, S; | Д) F, S, p. |

1. Архимедова сила действует на тела, погруженные…

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А) только в воду; | Б) только в жидкость; | В) в жидкость или газ; |
| Г) только в газ; | Д) правильного ответа здесь нет. | |

1. Почему взрыв снаряда под водой губителен для живущих под водой живых организмов?
2. Почему стальной лист тонет в воде, а судно, корпус которого изготовлен из стальных листов, плавает?
3. Какое давление оказывает слой воды высотой 0,4 м на дно кастрюли? (Плотность воды 1000 кг/м3).
4. С какой силой гидравлический пресс сдавливает деталь, если площадь большого поршня в 100 раз больше площади малого? На малый поршень действует сила 50 Н.
5. Площадь гусениц трактора, которые соприкасаются с грунтом равна 2,4 м2. Определите массу трактора, если давление на грунт равно 50 кПа.
6. Судно, погруженное в пресную воду до ватерлинии, вытесняет воду объемом 20000 м3. Вес судна без груза 60 МН. Чему равна масса груза?