

Задание № 7. Определите относительную влажность, если при температуре $+10^{\circ}\text{C}$ в воздухе содержалось 1 г воды.

- ☐ 30% ☐ 11% ☒ 10% ☐ 8%

Задание № 8. Пассажир, находящийся в автобусе, непроизвольно отклонился назад. Чем это вызвано?

- ☐ Автобус сделал поворот ☐ Автобус уменьшил скорость ☒ Автобус увеличил скорость ☐ Автобус резко остановился

Задание № 9. Укажите, какое количество теплоты выделится в проволочной спирали сопротивлением 20 Ом при силе тока 5 А за 100 с.

- ☒ 50000 Дж ☐ 10000 Дж ☐ 2500 Дж ☐ 500 Дж

Задание № 10. Какой из показателей коэффициента увлажнения наиболее благоприятен для роста и вегетации растений

- ☐ 0,3 ☒ 0,8 ☐ 1,0 ☐ 2,0

Задание № 11. Обследовалась группа из 10 000 человек в возрасте свыше 60 лет. Оказалось, что 4 000 человек являются постоянно курящими. У 1 800 курящих обнаружались серьезные изменения в легких. Среди некурящих изменения в легких имели 1 500 человек. Какова вероятность того, что наугад обследованный человек, имеющий изменения в легких, является курящим?

- ☐ 0,3 ☒ 0,55 ☐ 0,1 ☐ 0,45

Задание № 12.

Назовите имя русского математика, изображенного на портрете

- ☐ М.В.Остроградский ☐ П.Л.Чебышев
☐ Д.Ф.Егоров ☒ Н.Н.Лузин



Задание № 13. Напишите краткий ответ на вопрос: «За что я люблю математику (физику или географию)?»

Я люблю физику, потому что этот предмет сложный, но при этом и очень интересный. Благодаря ему я могу понять физические явления происходящие вокруг меня. Например такое, как узнать скорость движения автомобиля, или какую силу нужно приложить к рычагу.