**Итоговая контрольная работа по физике 9 класс 1 вариант**

1. За какое время автомобиль, двигаясь из состояния покоя с ускорением 0,6 м/с2, пройдет путь 30 м?
2. Движение материальной точки представлено уравнением x = 150t + 0,4t2. Начальная скорость равна…
3. Чему равно изменение импульса тела, если на него действовала сила 15 Н в течение 0,2с?

1. Деревянный корпус в струнных музыкальных инструментах играет роль…

А) диффузора Б) отражателя В) резонатор Г) футляр

1. Около подвижного положительно заряженного шара обнаруживается…

А) электрическое и магнитное поля Б) только электрическое поле

В) только магнитное поле Г) только гравитационное поле

1. В ядерной реакции  вместо знака Х должен стоять…
2. Скорость звука в воздухе равна 340 м/с. Ухо человека имеет наибольшую чувствительность на длине волны 0,17 м. Частота этой волны равна…
3. Чему равна энергия кванта с частотой излучения 1015Гц?
4. Автомобиль массой 2 тонны проходит по выпуклому мосту, имеющему радиус

кривизны 40м со скоростью 36 км/час. С какой силой давит автомобиль на мост в его

наивысшей точке?

1. Чему равна энергия связи ядра атома $$? (mp=1,00728а.е.м; mn= 1,00866 а.е.м; mя=3,01605а.е.м)

**Итоговая контрольная работа по физике 9 класс 2 вариант.**

1. Скорость движение материальной точки представлено уравнением υ = 15+0,4t. Ускорение равно …
2. Троллейбус, движущийся со скоростью 10 м/с, при торможении остановился через 5 с. Какой путь он прошел при торможении, если двигался равнозамедленно?
3. С каким ускорением двигался при разбеге реактивный самолет массой 60 т, если сила тяги двигателей 90 кН?

1. Маятник совершает незатухающие гармонические колебания. Постоянными являются…

А) смещение Б) амплитуда В) скорость Г) ускорение

1. Колебания, графики которых представлены на рисунке (I и II) отличаются…



А) периодом Б) амплитудой В) частотой

Г) высотой тона

1. В результате какого распада натрий  превращается в магний?
2. Автомобиль, скорость которого 10 м/с начал разгоняться с постоянным

ускорением 0,5 м/с2.Чему равна скорость автомобиля через 20с после того, как он стал

разгоняться?

1. Электромагнитная волна имеет длину 300 м. Период колебания этой волны равен…
2. Вагон массой 30 тонн, движущийся со скоростью 2 м\с, по горизонтальному участку дороги, сталкивается и сцепляется с помощью автосцепки с неподвижной платформой массой 20 тонн. Чему равна скорость совместного движения вагона и платформы?
3. Какова длина активной части проводника, если однородное магнитное поле с магнитной индукцией 2Тл действует с силой 20мН? Сила тока в проводнике 15А. Проводник расположен перпендикулярно линиям индукции магнитного поля.