**Контрольный тест №3 физика 7 кл.**

1. Точка приложения равнодействующей сил тяжести, действующих на все точки тела, называется:
1) точкой тяжести 3) центром тяжести
2) осью вращения 4) центром симметрии
2. Ковер весом 200 Н и площадью 4 м² оказывает на пол давление:
1) 800 Па 3) 80 Па
2) 5 Па 4) 50 Па
3. Если давление воздуха на пол комнаты равно 100 кПа, то его давление:
1) на стену и потолок равно 100 кПа
2) на стену равно 100 кПа, на потолок 0 кПа
3) на стену равно 0 кПа, на потолок 100 кПа
 на стену и потолок равно 0 кПа
4. Чему равна сила Архимеда, действующая на человека объемом 50 дм³ со стороны атмосферного воздуха при плотности воздуха 1,2 кг/м³:
1) 6 Н 3) 60 Н
2) 0,6 Н 4) 600 Н
5. Если при равномерном движении бруска по горизонтальной поверхности сила трения равна 2 Н, то при равномерном движении того же бруска по той же поверхности с положенным на него вторым таким же бруском сила трения будет равна:
1) 1 Н 3) 3 Н
2) 2 Н 4) 4 Н
6. Кинетическая энергия Ек тела массой m, движущегося со скоростью v на высоте h над Землей равна:
1) mg 3) mgh
2) mh 4) mv²/2
7. Двигатель полезной мощностью 2 кВт за 2 ч может совершить работу:
1) 1 Дж 3) 240 000 Дж
2) 4000 Дж 4) 14 000 000 Дж
8. Из простых механизмов выигрыш в работе:
1) дает только рычаг 3) дает только неподвижный блок
2) дает только наклонная плоскость 4) не дает ни один простой механизм
9. Периодом колебаний называется минимальное время, за которое тело:
1) совершает одно полное колебание
2) оказывается в той же точке пространства
3) прекращает колебательное движение
4) совершает колебание
10. Если звук частотой 100 Гц за 3 секунды распространяется в воздухе на расстояние 1200 м, то длина звуковой волны равна:
1) 360 км 3) 36 км
2) 140 км 4) 4 м