Проверь себя	
Тест (выберите правильный ответ)	
Вариант 1	Вариант 2
1.Выберите из предложенных только основные понятия физики. а) тело, материальная точка, поле; б) явление, материальная точка, закон, теория; в) явление, величина, прибор, закон.	**Вариант 2.** ***1. Выберите из предложенных только основные понятия физики.*** а) явление, материальная точка, закон, теория; б) тело, материальная точка, поле; в) величина, теория, явление, закон.
2.Назовите единицу измерения массы в системе СИ. а) килограмм б) грамм в) тонна г) миллиграмм.	***2.Назовите единицу измерения длины в системе СИ.*** а) километр; б) метр; в) сантиметр; г) миллиметр.
3.Сколько законов Ньютона вы изучили? а) один; б) два; в) три.	***3.Сколько законом Архимеда вы изучили?*** а) один; б) два; в) три.
4.Назовите наименьшие частицы вещества. а) атомы; б) молекулы; в) электроны и нуклоны.	***4.Назовите наименьшие частицы вещества.*** а) атомы; б) молекулы; в) броуновские частицы.
5.Чему равно ускорение свободного падения? а) 9,8 м/с^2; б) 6,67 10^{-11} Нм^2/кг^2; в) 7,5 Н/кг.	***5. Чему равна гравитационная постоянная?*** а) 9.8 м/с^2 ; б) 6,67 10^{-11} Нм^2/кг^2 ; в) 7,5 Па/кт
6.К какому виду движения относится катание на качелях? а) прямолинейное; б) криволинейное; в) движение по окружности; г) колебательное движение.	***6. К какому виду движения относится движение стрелки часов?*** а) прямолинейное; б) криволинейное в) движение по окружности; г) колебательное движение.
7. ***Какие законы сохранения вы изучали в курсе физики?*** а) закон сохранения внутренней энергии; б) закон сохранения импульса тела; в) закон сохранения электрического заряда; г) закон сохранения механической силы.	***7. Какие законы сохранения вы изучали в курсе физики?*** а) закон сохранения полной механической энергии; б) закон сохранения импульса силы; в) закон сохранения электрического заряда; г) закон сохранения механической силы.
*8.**Выберите из предложенных скалярные величины.*** а) скорость; б) сила;	***8.Выберите из предложенных скалярные величины.*** а) длина; б) вес;

в) масса; г) объем; д) давление.	в) перемещение г) объем; д) давление.
9.Назовите прибор для измерения давления. а) манометр; б) амперметр; в) авометр.	***9. Назовите прибор для измерения напряжения.*** а) амперметр; б) вольтметр; в) авометр.
10.Назовите ученого, открывшего закон всемирного тяготения. а) Паскаль; б) Галилей; в) Ньютон; г) Резерфорд.	***10.Назовите ученого, изучающего давление и жидкости.*** а) Паскаль; б) Галилеи: в) Ньютон; г) Резерфорд.
11.Какой закон физики используется при запуске ракет в космос? а) закон всемирного тяготения; б) закон сохранения импульса тела; в) закон электромагнитной индукции; г) первый закон Ньютона.	***11.Какой закон физики используется при работе электростанции?*** а) закон всемирного тяготения; б) закон сохранения импульса тела; в) закон электромагнитной индукции; г) первый закон Ньютона.
12.Укажите соответствие между величинами и единицами измерений. 1) ускорение а) Ньютон 2) работа б) Джоуль 3) перемещение в) метр в секунду за секунду 4) заряд г) метр; 5) сила д) Кулон	***12.Укажите соответствие между величинами и единицами измерений.*** 1) напряжение а) Ньютон 2) энергия б) Джоуль 3) перемещение в) Вольт 4) заряд г) метр 5) сила д) Кулон
13 Как называется явление проникновения молекул одного вещества между молекулами другого вещества? а) дифракция; б) диффузия; в) деформация.	***13 Как называется явление изменения формы или объёма тела под действием сил?*** а) дифракция; б) диффузия; в) деформация; г) индукция.
14. Какая механическая сила всегда направлена к центру Земли? а) сила тяжести; б сила упругости; в) сила трения.	***14. Какая механическая сила всегда действует на опору или подвес со стороны тела?*** а) сила тяжести; б) сила упругости; в) сила трения.
15. Расположите в порядке усиления следующие взаимодействия: а) ядерное; б) гравитационное; в) электромагнитное	***15. Расположите в порядке усиления следующие взаимодействия:*** а) электромагнитное; б) ядерное; в) гравитационное.