**ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО ФИЗИКЕ**

**ЗА 1 СЕМЕСТР**

1.(1 балл) Точкой росы называется температура, при которой…

А. …ненасыщенный пар становится насыщенным.

Б. … прекращается переход молекул из жидкости в пар.

В. …жидкость закипает.

Г. …прекращается переход молекул из пара в жидкость.

2. (1 балл) Испарение жидкости происходит…

А. …только при температуре кипения.

Б. …при любой температуре.

В. …при температуре 100С.

Г. …при температуре 0С.

3.(1 балл) С увеличением давления температура кипения жидкости…

А. …увеличивается.

Б. …уменьшается.

В. …не изменяется.

4.(1 балл) Тело бросили вертикально вверх. Если сопротивление воздуха отсутствует, то ускорение тела…

А. …в верхней точке равно нулю.

Б. …больше всего перед падением на землю.

В. …в верхней точке изменяет направлении.

Г. …на протяжение всего полета одинаково.

5.(1 балл) Определите тормозящую силу, которая действует на автомобиль массой 2т. Если его уравнение движения имеет вид х=5t-t.

А. 10кН.

Б. 4кН.

В. 2кН.

Г. 1кН.

6.(1 балл) Работа не совершается, если угол между векторами силы и перемещения равен…

А. …нулю.

Б. …30.

В. …90.

Г. …180.

7.(2 балла) Определите давление 2 кг кислорода, находящегося в сосуде емкостью 0,5м. Температура кислорода 23С.

8.(4 балла) Тело движется по закону х=2+3t+t². Определите тип движения, начальную скорость, начальную координату, ускорение, перемещение через 6 с. Изобразите на графике зависимость скорости и ускорения от времени.