**Промежуточная аттестация по физике**

**За курс 8 класса**

**Тестовая работа**

**8 «\_\_» класс**

**ФИО ученика(цы)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.**

**ДЕМОВЕРСИЯ**

**Часть 1.**

1.Теплопередача всегда происходит от тела с

а)большим запасом количества теплоты к телу с меньшим запасом количества теплоты;  
б)большей теплоемкостью к телу с меньшей теплоёмкостью;  
в)большей температурой к телу с меньшей температурой;  
г)большей теплопроводностью к телу с меньшей теплопроводностью;

2. Как изменится скорость испарения жидкости при повышении ее температуры, если остальные условия останутся без изменения?  
а) увеличится;  
б) уменьшится;  
в) останется неизменной;  
г) может увеличиться, а может уменьшиться;

3. Лед при температуре 0°С внесли в теплое помещение. Температура льда до того, как он растает,  
а) не изменится, так как вся энергия, получаемая льдом в это время, расходуется на разрушение кристаллической решетки;  
б) не изменится, так как при плавлении лед получает тепло от окружающей среды, а затем отдает его обратно;  
в) повысится, так как лед получает тепло от окружающей среды, значит, его внутренняя энергия растет, и температура льда повышается;  
г)понизится, так как при плавлении лед отдает окружающей среде некоторое количество теплоты;

4. Если тела взаимно отталкиваются, то это значит, что они заряжены …  
а) отрицательно; б) разноименно; в) одноименно; г) положительно;

5. Маленькая лампочка освещает экран через непрозрачную перегородку с круглым отверстием радиуса 0,2 м. Расстояние от лампочки до экрана в 4 раза больше расстояния от лампочки до перегородки. Каков радиус освещенного пятна на экране?  
а) 0,05 м; б) 0,2 м; в) 0,8 м; г) 20 м;

**Часть 2.**

6. Как можно изменить направление движения проводника с током в магнитном поле?

7. В какой обуви больше мёрзнут ноги зимой: в просторной или в тесной ? Почему?

8. Почему грязный снег в солнечную погоду тает быстрее, чем чистый ?

**Часть 3.**

9. Сколько энергии выделится при кристаллизации и охлаждении от температуры плавления 327 С до 27 С свинцовой пластины размером 2 • 5 • 10 см? (Удельная теплота кристаллизации свинца 0,25 • 105 Дж/кг, удельная теплоемкость воды 140 Дж/кг • °С, плотность свинца 11300 кг/м3).

10. Напряжение в железном проводнике длиной 100 см и сечением 1 мм2 равно 0,3 В. Удельное сопротивление железа 0,1 Ом • мм2/м. Вычислите силу тока в стальном проводнике.