

2022河南九年级上学期人教版初中物理期末考试

1.

春天梅花绽放的时候，距离梅花很远的地方就能闻到花的香味，这是_____现象，这种现象说明了_____；夏天，雨后天晴，池塘里荷叶上的水珠随荷叶拂动而滚动不止，当两滴滚动的水珠相遇时，会汇合变成一滴较大的水滴，这说明：_____。

2.

夏季，在高速公路服务区内，一些重型汽车停在有水的坑里，这是因为汽车在高速行驶过程中，通过_____方式增加轮胎的内能，使轮胎的温度升高；轮胎停在水中，通过_____方式减少内能，降低温度，以保行车安全。

3.

如图是一顶太阳能风扇凉帽，凉帽的顶部装有一个太阳能电池板，帽沿装有一个小型电风扇。电池板在太阳光的照射下，将_____能转化为电能，驱动电风扇工作。电风扇工作时的电压为1.2V，电流为50mA，若电风扇正常工作了1小时，电流做功为_____焦。



4.

煤油的比热容是 $2.1 \times 10^3 \text{ (kg} \cdot ^\circ\text{C)}$ ，表示的物理含义是_____。如图所示汽车的散热器可用水做冷却剂，是因为水的_____较大，在相同条件下，水能吸收较多的热量，冷却效果好。



5.

学校实验室有两只分别标有“ $10\Omega 1\text{A}$ ”和“ $20\Omega 1.5\text{A}$ ”的定值电阻，一位同学想把它们串联后接在电路中，则电路两端允许加的最大电压应为_____V，若把它们并联后接入电路，则电路两端允许加的最大电压应为_____V，此时干路电流为_____A。