

2022四川九年级下学期人教版初中物理中考真题

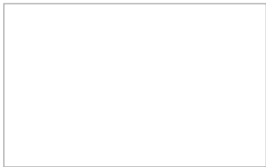
1.

如图所示，探究凸透镜成像时，F是凸透镜的焦点，S是蜡烛火焰上的一点，试作出S的像S'。



2.

如图所示，是AB两地间的输电示意图，双横线为输电线，每千米输电线的电阻约为 0.2Ω 。输电线在B地某处发生了短路，为确定短路的位置距A处的距离，检修员在A地利用电压表、电流表、开关、导线和电源接成电路进行测量计算，便可知道短路处到A地的距离。请在虚线框内帮检修员设计并画出电路图。



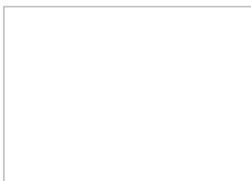
3.

如图甲所示， $R_1=R_2$ ，断开开关S时，电路消耗的总功率为 P_1 ，若将开关S与电源的位置对换后，闭合S，电路消耗总功率为 P_2 ，则 $P_1:P_2=$ _____，将甲图所示电路改变为乙图所示的电路，若 $R_1=4\Omega$ ，电源电压为8V，小灯泡的额定功率为4W，闭合开关灯泡正常发光，则小灯泡的额定电压是_____V。



4.

如图甲所示，某人用200N的力F使物体A沿水平方向匀速直线运动了2m，这个人克服物体A的重力做功_____J。若将此滑轮组用来提升物体A，如图乙所示（不计绳的重力和滑轮各处的摩擦），这时滑轮组的机械效率为75%，为了提高机械效率，改用轻质材料的新动滑轮后，再提升同一物体A，此时滑轮组的机械效率提高到80%，那么新的动滑轮是原动滑轮重的_____倍。



5.