河南省新乡市二十一中2021-2022年九年级期中物理试卷在线练习

1. 填空题

生产生活中我们经常用到汽油，汽油易挥发，易燃易爆，运输中汽油与油罐摩擦产生静电，油罐失去电子带上_____电荷，电荷累积到一定程度极易出现放电观象，引起汽油燃烧爆炸，为防止爆炸事故发生，油罐车通常都在车架加装铁链与大地接触以中和油罐所带电荷，该过程铁链中自由电子定向移动方向是从_____（选填“大地到油罐”或“油罐到大地”）

2. 填空题

实验室中有一铭牌上标有“20Ω 2A”字样的滑动变阻器，如图所示。若要把它其中的两个接线柱连接到电路中去，“20Ω”指的是_____接线柱间的电阻值，“2A”指的是_____。

3. 填空题

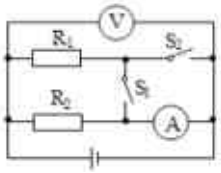
如图是工人在无风天气时用汽油草坪机剪草坪的情景，汽油机主要将机械能转化为内能的是_____冲程，工人闻到草的清香属于_____现象，草坪机外壳在阳光照射下温度升高，此时草坪机的_____（填能量名称）增大。

4. 填空题

如图所示的漫画粗略反映了电流和电压、电阻的关系。图中_____能使电子发生定向移动形成电流；图中信息还反映出导体的电阻与导体的_____有关。

5. 填空题

如图所示的电路中，电源电压恒定不变，已知R1＝3R2。当S1闭合，S2断开时，电压表示数为3V，电流表示数为0.4A，电源电压为_____V；电阻R1为_____Ω；当S1断开，S2闭合时，电流表示数为_____A。



6. 填空题

疫情防控期间，同学们进校时需经过测温通道，红外线测温设备的工作原理如图所示，R为热敏电阻，其阻值随温度的升高而变小，R0是可调电阻。若热敏电阻R在检测到体温达到37.3°C的人体而报警时，其阻值为150Ω，报警电流为20mA，电源电压恒定为5V，则R0的阻值应调为_____Ω。随着环境温度的升高，测温设备常会在无人通过时因电流过大而报警，为防止误报

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com
官方公众号：物料家族