

河南省许昌市禹州市2021年中考物理一模试卷

填空题

1. 填空题

目前核能已经被广泛和平利用，核电站是利用_____（选填“核裂变”或“核聚变”）时释放出大量的核能来发电的，核能属于_____（选填“一次”或“二次”）能源。在太阳内部，氢原子核在超高温下发生_____（选填“裂变”或“聚变”），释放出巨大的核能。

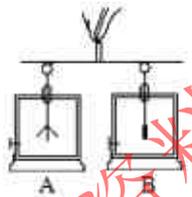
2. 填空题

蓝牙音箱是利用内置蓝牙芯片，以蓝牙连接取代传统导线连接的音响设备。如图所示，蓝牙音箱与手机连接时是通过_____来传递信息的，如果我国的宇航员把这个蓝牙音箱带到月球上，_____（选填“能”或“不能”）像在地球上一样欣赏音乐。



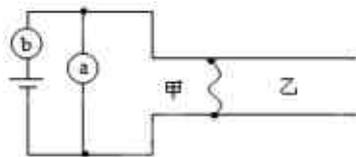
3. 填空题

如图所示是两个相同的验电器A和B，A验电器带电，B验电器不带电。A验电器的金属箔张开是因为同种电荷互相_____（选填“吸引”或“排斥”）。若用手拿着带有绝缘柄的金属棒将验电器A、B连接起来，会看到什么现象？_____。



4. 填空题

甲、乙两地相距40km，在甲、乙两地之间沿直线架设了两条输电线，已知每条输电线每千米的电阻为 0.2Ω 。现输电线在某处发生了短路，为确定短路位置，检修员在甲地利用电压表电流表和电源接成如图所示的电路进行测量图中a应该是_____（选填“电压表”或“电流表”）。当电压表的示数为3.0V时，电流表的示数为0.5A，则短路位置到甲地的距离为_____km。



5. 填空题