

河南省郑州外国语中学2021-2022初三12月阶段性测试物理题免费试卷在线检测

1. 填空题

1820年，丹麦物理学家_____通过实验证实了通电导线的周围存在着磁场，在世界上是第一个发现了电与磁之间的联系的物理学家。1831年，英国物理学家法拉第发现了_____现象，进一步揭示电和磁之间的联系。

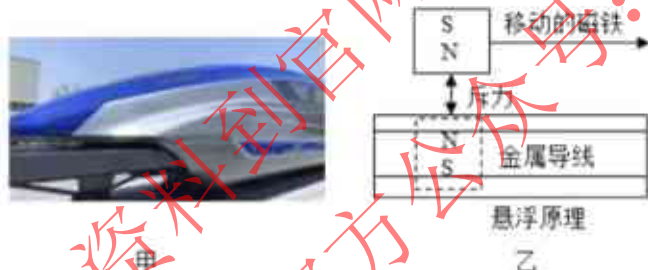
2. 填空题

如图是某型号的电动N95口罩，口罩能阻止病毒进入人体，N95口罩的中间层为多孔结构的熔喷布，熔喷布能过滤比自身空隙小得多的颗粒物，原因是：在生产过程中通过处理，使熔喷布得到大量电子而带_____电，具有_____的性质。由于熔喷布有很好的_____（选填“绝缘性”或者“导电性”），所以能长时间保留静电。



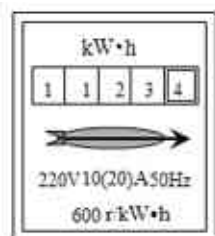
3. 填空题

2019年12月6日，在杭州国际智慧交通产业博览会上，时速600公里高速磁浮试验样车亮相（图甲），根据图乙可知列车悬浮是利用_____的原理。



4. 填空题

如下图所示是某用户家的电能表，根据电能表上提供的信息可知，该用户同时使用的用电器总功率不能超过_____W；单独将电烤箱接入电路，正常工作30min，电能表的转盘转过300转，则电烤箱的功率为_____W。



5. 填空题

如图所示，为某可调高度台灯及用于调光的电位器结构图，b与金属滑片P相连，则电位器应该与灯泡_____（填“串联”或“并联”），欲使滑片P顺时针转动是灯泡变亮，应将接线柱b与_____（填“a”或“c”）接入电路。