2022河北高二下学期人教版高中物理开学考试

1. _____

下述说法中正确的是

A．磁感应强度B　的单位是Wb　　B．磁通量Φ的单位是T

C．自感系数L　的单位是H　　D．转速n　的单位是rad/s

2. _____

在电磁学发展过程中，许多科学家做出了贡献。下述说法中正确的是

A．发现电流磁效应现象的科学家是特斯拉

B．安培提出了著名的分子电流假说

C．奥斯特认为，磁场变化时会在空间激发出电场

D．纽曼、韦伯在对理论和实验资料进行严格分析后，先后指出：闭合电路中感应电动势的大小，跟穿过这一电路的磁通量的变化率成正比

3. _____

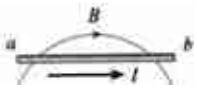
把一根不计重力的通电的硬直导线ab　放在磁场中，导线所在区域的磁感线呈弧形，如图所示。导线可以在空中自由移动和转动，导线中的电流方向由a　向b　，关于导线的受力和运动情况下述说法正确的是

A．硬直导线先转动，后边转动边下移

B．硬直导线只能转动，不会向下移动

C．硬直导线所受安培力的方向与导线垂直

D．在图示位置，a　端受力垂直纸面向内，b　端受力垂直纸面向外



4. _____

国家标准管委会规定“自2010年1月1日起，40kg以上、时速20km以上的电动自行车称为电动摩托车，划入机动车范畴”。一电动摩托车由电动势为48V、内阻为0.5Ω的蓄电池供电，当电动车匀速行驶时，通过蓄电池的电流为5A，此时该蓄电池

A．输出电压为48V　　B．输出电压为45.5V

C．内耗热功率为12.5W　　D．内耗热功率为2.5W

5. _____

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