2022至2018年高二下期期末物理题免费试卷（广东省珠海市）

1. 选择题

物理学家通过对实验的深入观察和研究，获得正确的科学认知，推动物理学的发展。下列说法符合事实的是

A. J．汤姆孙发现了电子，并提出了“原子的核式结构模型”

B. 卢瑟福用α粒子轰击$^{14}_{7}N$获得反冲核$^{17}_{8}O$，发现了质子

C. 查德威克发现了天然放射性现象，说明原子核有复杂结构

D. 普朗克提出的“光子说”成功解释了光电效应

2. 选择题

随着科技的不断发展，无线充电已经进入人们的视线。小到手表、手机，大到电脑、电动汽车，都已经在无线充电方面实现了从理论研发到实际应用的转化。如图所示为某品牌无线充电手机利用电磁感应方式充电的原理图。关于无线充电，下列说法正确的是

A. 无线充电时，手机上接收线圈的工作原理是“电流的磁效应”

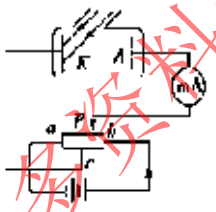
B. 接收线圈中交变电流的频率与发射线圈中交变电流的频率相同

C. 只有将充电底座接到直流电源上，才能对手机进行充电

D. 只要有无线充电底座，所有手机都可以进行无线充电

3. 选择题

如图所示是光电管的原理图，已知当波长为λ0的光照到阴极K上时，电路中有光电流，则



A. 若换用波长为λ2（λ2＜λ0）的光照射阴极K时，电路中一定有光电流

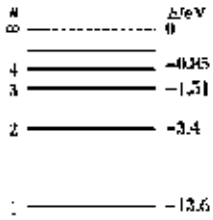
B. 若将电源极性反接，电路中一定没有光电流产生

C. 若换用波长为λ1（λ1＞λ0）的光照射阴极K时，电路中一定没有光电流

D. 若增加图中光电管两极间的电压，电路中光电流一定增大

4. 选择题

如图是氢原子的能级图，一群氢原子处于n＝3能级，下列说法中正确的是



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