上海2022年高三物理后半期高考模拟试卷完整版

1. 为卢瑟福提出原子核式结构模型提供 A. α粒子散射实验 B. 光电效应实验 C. α粒子轰击氮核实验 D. α粒子轰击铍核实验	依据的实验是()	ST. CON
2. 中子 ¹ n轰击氮核 ¹⁴ N,轰击后生成碳杉 A. 1 B. 2 C. 3 D. 4		原子核X的中子数为
3. 下列物理常量单位正确的是() A. 滑动摩擦系数μ的单位N/kg B. 普朗克常量h的单位是J•s C. 万有引力恒量G的单位是N•kg2/ m2 D. 静电力恒量k没有单位		
4. 如图所示的点电荷电场中,带正电的:为q的正检验电荷在P点受到的电场力正确的是() O A. P点的场强大小为F/Q B. P点的场强大小为kq/r2 C. P点的电势为EP/q		

如图所示,与竖直方向成45°角的天花板上有一物块,该物块在竖直向上的恒力F作用下恰好能 沿天花板匀速上升,则下列说法中正确的是()



A. 物块一定受两个力的作用

D. 撤去检验电荷q,P点电势变为0

- B. 物块一定受三个力的作用
- C. 物块可能受三个力的作用
- D. 物块可能受四个力的作用