

玉山县一中2022年高二上学期物理月考测验试卷完整版

1. 选择题

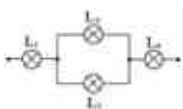
一块手机电池的背面印有如图所示的一些符号，另外在手机使用说明书上还写有“通话时间3h，待机时间100h”，则该手机通话和待机时消耗的功率分别约为()



- A. 1.8W, 5.4×10^{-2} W B. 3.6W, 0.108W
C. 6.48×10^3 W, 1.94×10^2 W D. 0.6W, 1.8×10^{-2} W

2. 选择题

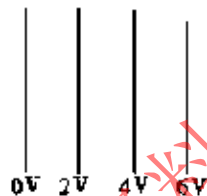
有四盏灯，接入如图电路中，L1和L2都标有“220V,100W”字样，L3和L4都标有“220V,40W”字样，把电路接通后，最暗的灯将是()



- A. L1 B. L2
C. L3 D. L4

3. 选择题

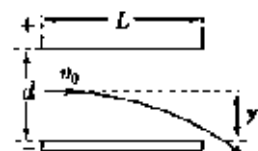
如右图所示是一个匀强电场的等势面，每两个相邻等势面相距2 cm，由此可以确定电场强度的方向和数值是()



- A. 竖直向下, $E = 100$ V/m B. 水平向左, $E = 100$ V/m
C. 水平向左, $E = 200$ V/m D. 水平向右, $E = 200$ V/m

4. 选择题

如图所示，质子(H)和 α 粒子(He)，以相同的初动能垂直射入偏转电场(粒子不计重力)，则这两个粒子射出电场时的侧位移 y 之比为



- A. 1:1 B. 1:2 C. 2:1 D. 1:4

5. 选择题

一带负电荷的质点，在电场力作用下沿曲线abc从a运动到c，已知质点的速率是递减的。关于b点电场强度E的方向，下列图示中可能正确的是(虚线是曲线在b点的切线)