

2022吉林高二上学期人教版高中物理月考试卷

1.

下列说法中正确的是（ ）

- A. 由 $R=\frac{U}{I}$ 可知，一段导体的电阻跟它们两端的电压成正比，跟通过它的电流强度成反比
- B. 由 $\rho=\frac{RS}{L}$ 可知，导体越长，则电阻率越大
- C. 从 $I=\frac{U}{R}$ 可知，导体中电流跟加在它两端的电压成正比，跟它的电阻成反比
- D. 一金属丝均匀拉长后，其阻值不变

2.

电流表的内阻是 $R_g=200\Omega$ ，满偏电流值是 $I_g=500\mu A$ ，现在欲把这电流表改装成量程为1.0V的电压表，正确的方法是（ ）

- A. 应串联一个 0.1Ω 的电阻 B. 应并联一个 0.1Ω 的电阻
- C. 应串联一个 1800Ω 的电阻 D. 应并联一个 1800Ω 的电阻

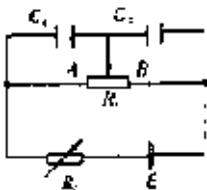
3.

一白炽灯泡的额定功率与额定电压分别为36W与36V. 若把此灯泡接到输出电压为18V的电源两端，则灯泡消耗的电功率（ ）

- A. 等于36W B. 小于36W，大于9W
- C. 等于9W D. 小于36W

4.

电容 C_1 、 C_2 和可变电阻器 R_1 、 R_2 ，以及电源E连接如图所示，当变阻器 R_1 的滑动触头在图示位置时， C_1 、 C_2 的电量相等，欲使 C_1 的电量大于 C_2 的电量，应（ ）



- A. 增大 R_2 B. 减小 R_2
- C. 将 R_1 的滑动触头向A端移动 D. 将 R_1 的滑动触头向B端移动

5.