

2022安徽高一上学期人教版高中物理开学考试

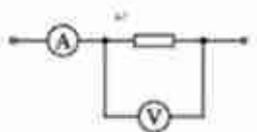
1.

质量为 M 的人，乘静止在一楼的电梯从一楼到达二十楼，每层楼高为 h ，电梯轿厢底对人的支持力为 F ，则（ ）

- A. $F=mg$
- B. F 对人不做功，因为人相对电梯始终静止
- C. 电梯对人做功，且 $W=20Fh$
- D. 电梯对人做功，且 $W=19mgh$

2.

如图所示的电路中，电压表和电流表的读数分别为 $10V$ 和 $0.1A$ ，电流表的内阻为 0.2Ω ，电压表内阻 $15K\Omega$ ，则（ ）



- A. 的测量值比真实值大
- B. 的测量值比真实值小
- C. 的测量值为 99.8Ω
- D. 的测量值为 100.2Ω

3.

用电高峰时期，家庭里的白炽灯泡比正常发光要暗一些。这是因为，在用电高峰时（ ）

- A. 并联用电器增多，电路的总电阻增大
- B. 并联用电器增多，电路的总电流减小
- C. 并联用电器增多，家用电器的实际功率减小
- D. 并联用电器增多，家用电器的额定功率减小

4.

如图所示，鸡蛋浮在盐水面上，现沿杯壁缓慢加入清水使鸡蛋下沉。在此过程中，鸡蛋受到的浮力 F 随时间 t 的变化图像可能是下图中的（ ）