

2022西藏高二下学期人教版高中物理期末考试

1. _____

走廊里的一盏电灯由走廊两端的两开关控制，不管哪个开关接通都能使电灯点亮，则设计的电路为（ ）

- A. “与”门电路 B. “非”门电路 C. “或”门电路 D. “与非”门电路

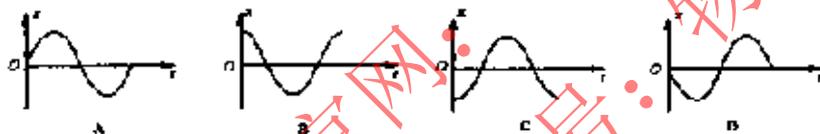
2. _____

用理想变压器给负载（所有负载都是并联的）供电，下列措施哪些可以增大变压器的输入功率：（ ）

- A. 只增加原线圈的匝数 B. 只增加负载电阻值
C. 只减少负载的个数 D. 只增加副线圈的匝数

3. _____

一个弹簧振子做简谐运动，O 为平衡位置，以某时刻作为计时零点。经过0.5个周期振子具有正方向的最大速度，则下图中正确反映振子振动情况的是（ ）



4. _____

一长方形金属块放在匀强磁场中，今将金属块通以如图所示电流，则MN两极的电势高低情况是（ ）



- A. $\varphi_M = \varphi_N$ B. $\varphi_M > \varphi_N$
C. $\varphi_M < \varphi_N$ D. 无法比较

5. _____

如图所示，螺线管的导线的两端与两平行金属板相接，一个带负电的小球用丝线悬挂在两金属板间，并处于静止状态，若条形磁铁突然插入线圈时，小球的运动情况是（ ）