

2022北京高二下学期人教版高中物理期中考试

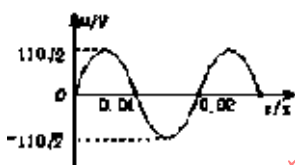
1.

关于电磁感应，下列说法中正确的是（ ）

- A. 穿过线圈的磁通量越大，感应电动势越大
- B. 穿过线圈的磁通量为零，感应电动势一定为零
- C. 穿过线圈的磁通量的变化越大，感应电动势越大
- D. 通过线圈的磁通量变化越快，感应电动势越大

2.

一交流电压的图象如图所示，将该交流电压加在一阻值为 22Ω 的电阻两端，下列说法中正确的是（ ）



- A. 该电阻消耗的功率为 550W
- B. 该交流电压的瞬时值表达式为 $u=110\sin 100\pi t$ (V)
- C. 并联在该电阻两端的交流电压表的示数为 $110\sqrt{2}\text{V}$
- D. 通过电阻的电流的有效值为 $5\sqrt{2}\text{A}$

3.

如图，小灯泡A、B完全相同，带铁芯的线圈上的直流电阻可忽略，则（ ）

