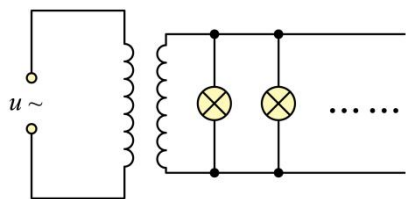


11. 下图是工厂利用 $u = 220\sqrt{2}\sin 100\pi t \text{V}$ 的交流电给 36V 照明灯供电的电路，变压器原线圈匝数为 1100 匝，下列说法正确的是（ ）



- A. 电源电压有效值为 $220\sqrt{2}\text{V}$ B. 交变电流的周期为 0.02s
C. 副线圈匝数为 180 匝 D. 副线圈匝数为 240 匝