20232233L3

　(2024·郑州市期末)图(a)中的变压装置可视为理想变压器，负载电路中*R*=55 Ω，A、 V均为理想电表。若原线圈接入如图(b)所示的正弦交变电压，电压表的示数为110 V，下列表述正确的是 (　　)



A*.*原、副线圈的匝数比为4∶1

B*.*原线圈的电流为1 A

C*.*原线圈的电压有效值为220 V

D*.*原线圈中交变电压的频率为100 Hz