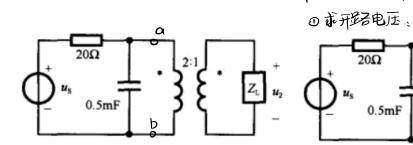
9.图示电路中,已知正弦电压源 $u_s=10\cos 100t$ V,负载 Z_L 通过变比为2:1的理想变压器与电路相连。求 Z_L 为何值时它消耗的平均功率为最大?并求此时负载的平均功率P、视在功率S和电压 u_2 .



③等效阻抗、将贴压源量墨(即羟路) 即为一j20小阻抗与20小电阻并联 i Zeq = -j400 20-j20 = 10(rj)见

戴维南等效后的电路相量模型如下两千

