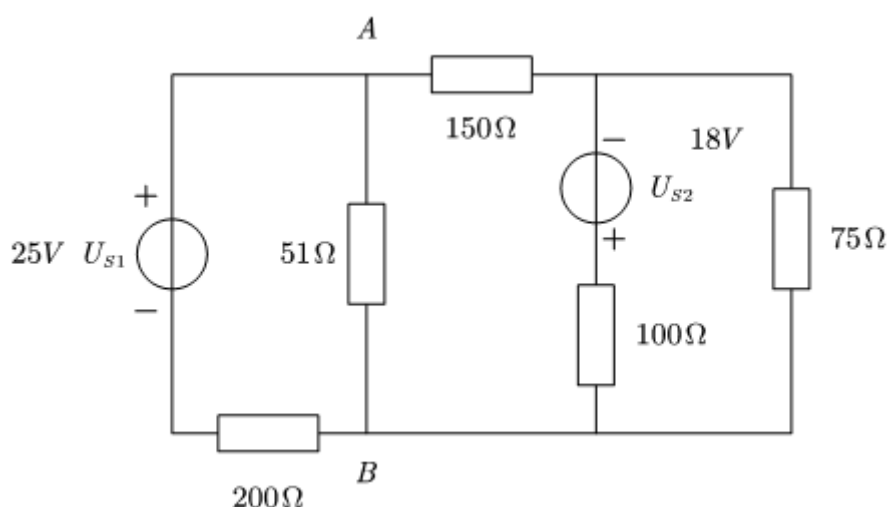


一、验证叠加定理



1. 画出 U_{S1} 单独和 U_{S2} 单独作用的电路图 (5分)
2. 根据上图, 当 $U_{S1} = 25V$ 、 $U_{S2} = 18V$ 时, 测量并验证 150Ω 、 200Ω 电阻上的电压及 51Ω 电阻上的电流是否满足叠加定理。要求: 自拟实验表格, 记录并分析实验结果。(20分)

二、验证戴维宁定理

以AB为端口, 测量含源二端网络的入端等效电阻

1. 画出测量的电路图 (5分)
2. 测量并记录实验数据, 写出计算过程。(10分)
3. 根据以上数据将电路改接为戴维宁电路, 以 51Ω 电阻为负载, 测量流过的电流。(5分)

三、如何用二瓦计测量三相电路三角形负载的功率? 画出实验电路图, 并写出各功率表电压与电流线圈所测量的值。(5分)