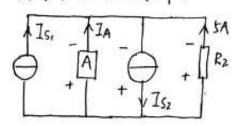
1.

由 Is2发出的功率为50W, 可求得 S2 两端电压为 2/4 = 25V 英考考方阿如图所示

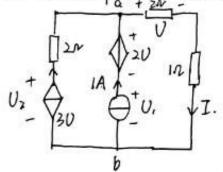


- 1 sa 流经队的电流大小为 - 251/5元 = 5A + 1 Rz 设流经元件A电流为 IA 根据 KCL. 得到为程.

元件A 吸收电功率 25V× (4A) = - 100W

(考考为何如图)

2. 彼电流源两端电压为U,12电阻的电流为工、受控电流原的电压为U2



$$U_1 + 2U = 3I$$

由上面4个方程,解得

电流准功率 PIS=0.2W, 爱挖电源流功率 PVCVS=-0.8W 受控电压流功率 Prees = 3.bw

3. 列节点0的kcl方程。

设2几电阻, 3小电阻的电流与制为 I1, I2, 考考方向如图.

列FCL为程:

对如国所示国路到KVL方程.

$$In \times I + 5V - 3n \times I_2 = 0$$

