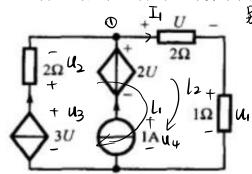
2. (10分)(限时10分钟)计算下图所示电路中每个电源发出的功率。



对回路们到KVL方程:
$$U+U_1+U_2=U_3$$
 (注意考示向) $U_1=I_1$ $U_2=2\times 3U=6U$ $\Rightarrow U_3=-0.4V-0.2V-2.4V=-3V$ 对回路记到KVL方程: $U_4+2U=u+U,$ (注意考示向) $\Rightarrow U_4=-2U+U+\frac{4}{2}=-0.5U=0.2V$ 2 查询电压源发生功率 $P_1=2U\times 1A=-0.8W$ 电流源发生功率 $P_2=U_4\times 1A=0.2W$

曼瞳电流演发生功率 P3= 3U×U3=-A4×3×(H,2)=3.6w