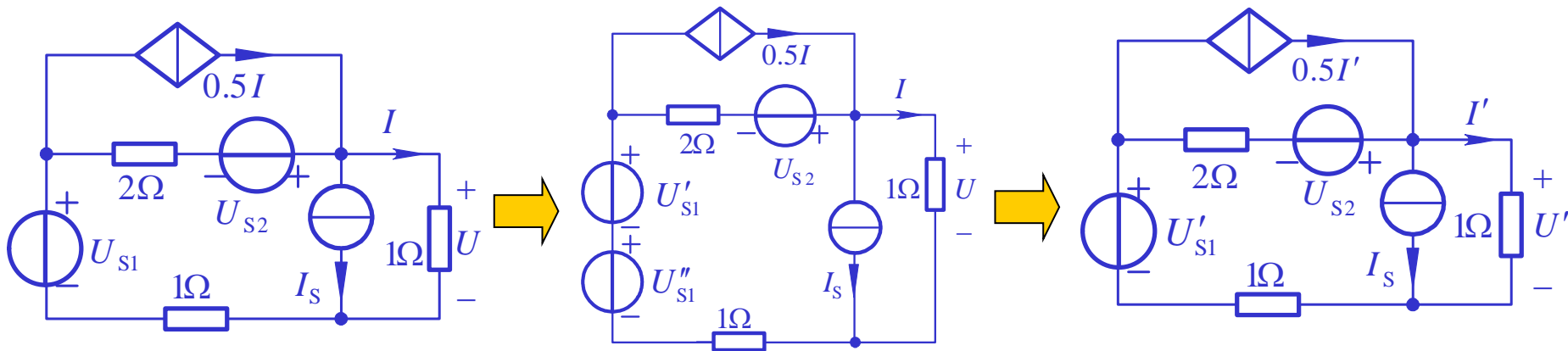


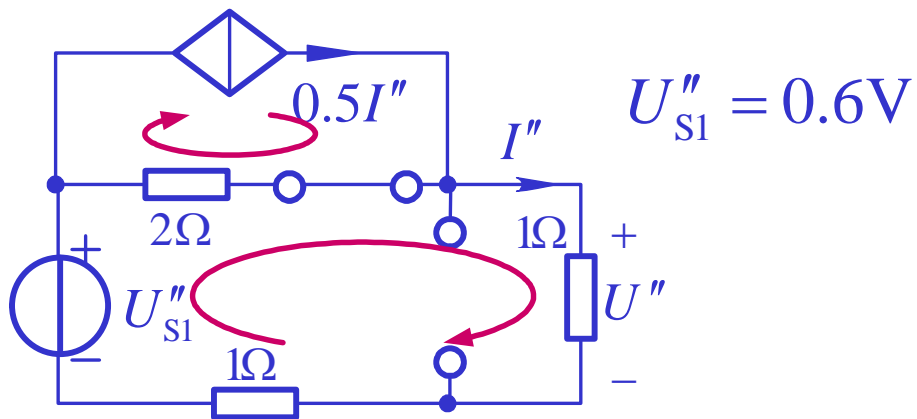
叠加定理例题

例3 已知当 $U_{S1}=3V$ 时，电压 $U=4V$ 。求当 $U_{S1}=3.6V$ ，其它条件不变时电压 U 的值。



$$U'_{S1} = 3V \quad \Rightarrow \quad U' = 4V$$

叠加定理例题



$$U''_{S1} = 0.6V$$

$$(1 + 2 + 1)\Omega \times I'' - 2\Omega \times 0.5I'' = 0.6V$$

➡ $I'' = 0.2A$

$$U'' = 1\Omega \times I'' = 0.2V$$

$$U = U' + U'' = 4.2V$$