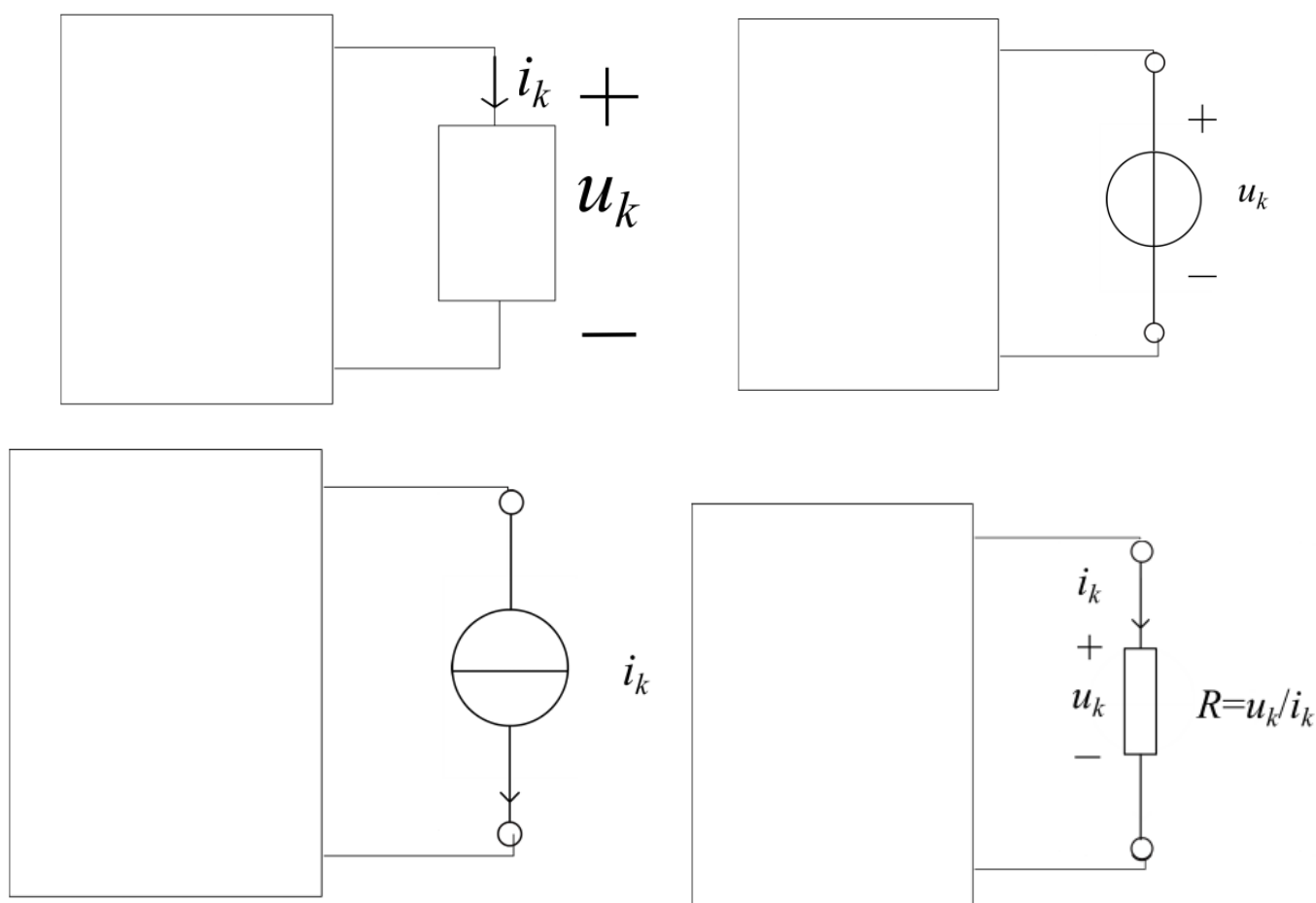


4.2 替代定理

1. 替代定理

对于任意一个电路，若某一支路的电压为 u_k 、电流为 i_k ，那么这条支路就可以用一个电压等于 u_k 的独立电压源替代，或者用一个电流等于 i_k 的独立电流源替代，或者用 $R=u_k/i_k$ 的电阻来替代，替代后电路中全部电压和电流均保持原有值。



2、定理证明

