

Definizione: Principi di Kirchhoff

Si applicano a tutti i circuiti in corrente continua, supponendo che i fili di collegamento abbiano resistenza trascurabile rispetto a quella degli utilizzatori presenti nel circuito.

1. **Legge delle maglie:** *in una maglia la somma degli aumenti di potenziale deve essere uguale alla somma delle diminuzioni di potenziale* (Principio di conservazione dell'energia).
2. **Legge dei nodi:** *in un nodo la somma delle correnti che entrano è uguale alla somma delle correnti che escono* (Principio di conservazione della carica).