

L'opposizione al flusso della corrente è chiamata resistenza.

In un circuito è la resistenza che controlla la quantità di corrente che può fluire. Se in un circuito la resistenza aumenta, il flusso di corrente diminuisce perchè l'opposizione al passaggio della corrente è maggiore. In un circuito la resistenza viene usata per controllare o regolare il flusso di corrente nel circuito.

Tutti i circuiti devono avere una resistenza. Senza di essa non ci sarebbe niente per controllare il flusso della corrente.

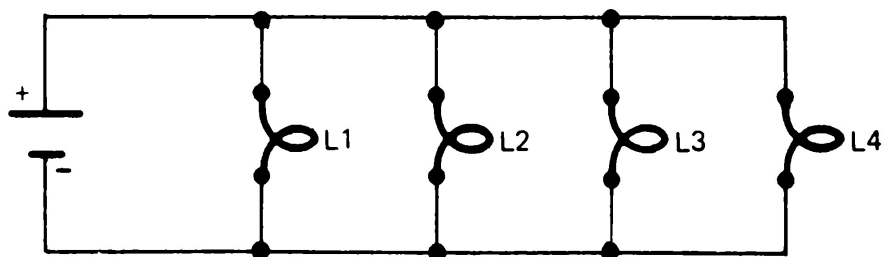
L'unità di misura della resistenza è chiamata *ohm*, e in seguito nel capitolo 4, imparerete come calcolare la resistenza conoscendo la corrente e la tensione.

RIPASSO

I seguenti quesiti vi aiuteranno a ripassare i circuiti.

1. Che cosa è un circuito? _____

2.

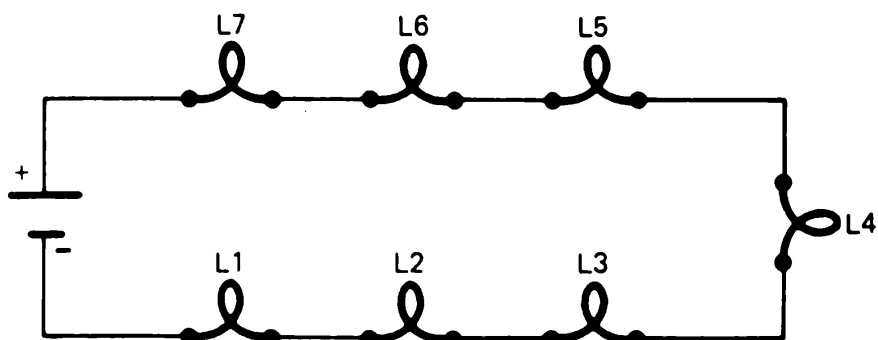


a) Che tipo di circuito è questo? _____

b) Che cosa accade alla corrente in questo circuito? _____

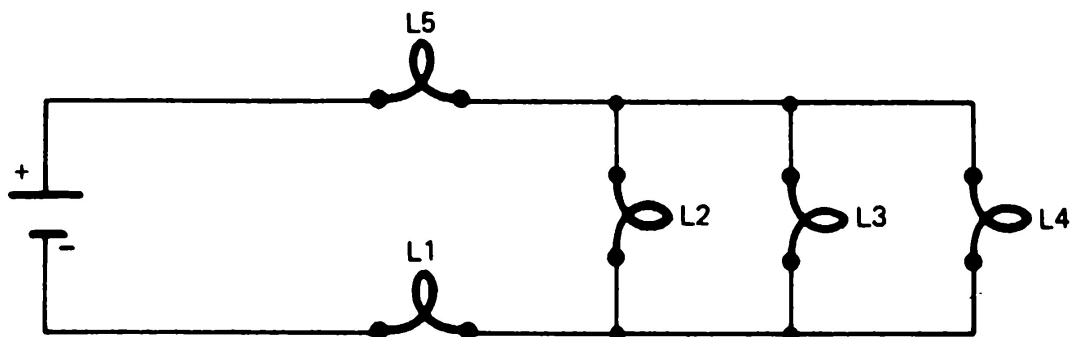
c) Se la lampada L1 si fulmina, che cosa accade alle restanti lampade? _____

3.



- a) Che tipo di circuito è questo?_____
- b) Che cosa accade alla corrente in questo circuito?_____
- c) Se la lampada L4 si fulmina, che cosa accade alle restanti lampade?

4.



- a) Che tipo di circuito è questo?_____
- b) Che cosa accade alla corrente in questo circuito?_____
- c) Se la lampada L1 si fulmina, che cosa accade alle restanti lampade?
- d) Se la lampada L4 si fulmina, che cosa accade alle restanti lampade?