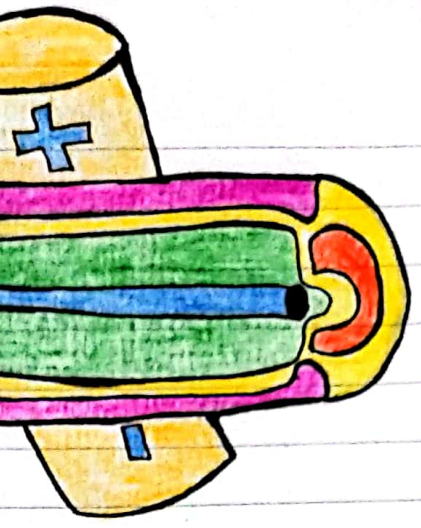


I generatori elettrici

Sono dispositivi che si collegano al circuito per fornire POTENZA ELETTRICA



1. generatore di tensione (es. PILA) o pila

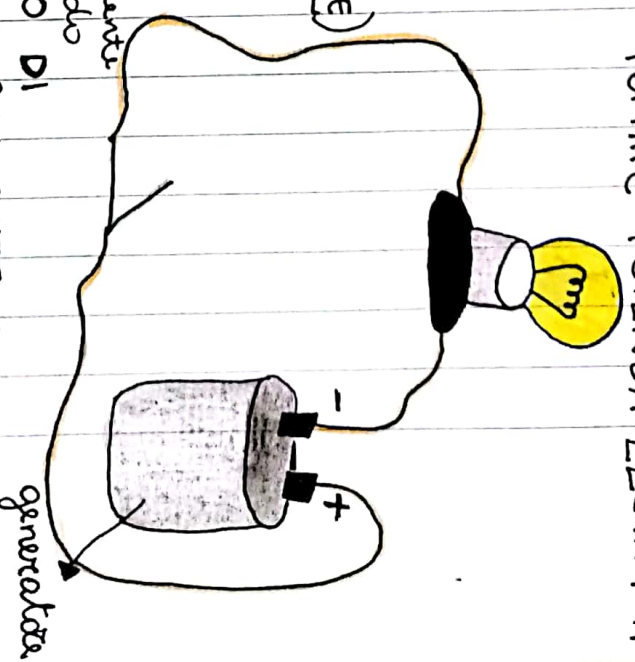
utilizza reazioni chimiche che avvengono grazie ai materiali presenti all'interno:

- BARRA DI GRAFITO
- DIOSSIDO DI MANGANESE
- ZINCO

collegati al circuito creano un moto gli elettroni per produrre corrente

2. generatore di corrente

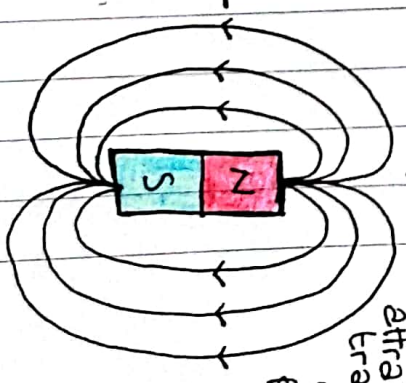
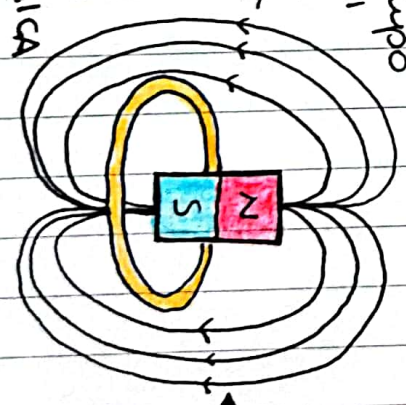
(es. ALTERNATORE)



genera corrente utilizzando il PRINCIPIO DI INDUZIONE ELETTROMAGNETICA

la corrente viene generata all'interno del CAMPO MAGNETICO

Se nel campo magnetico si immerge una SPIRA (cioè un anello di materiale conduttore) si genera CORRENTE ELETTRICA



Si crea attrazione tra i due poli

Un tipo di pila ricaricata con la corrente elettrica è l'ACCUMULATORE

1. batterie di smartphone
2. tablet
3. PC
4. batterie di auto