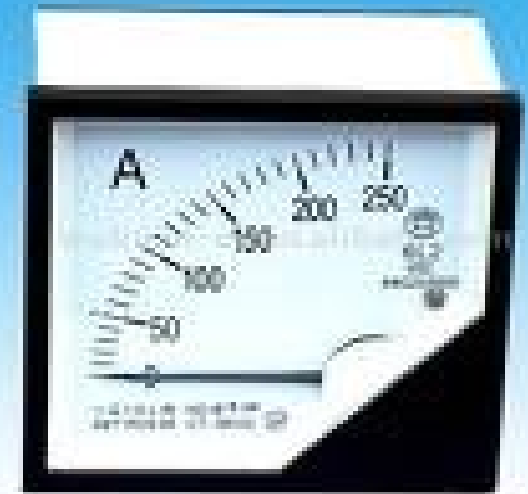


# Ampermeter

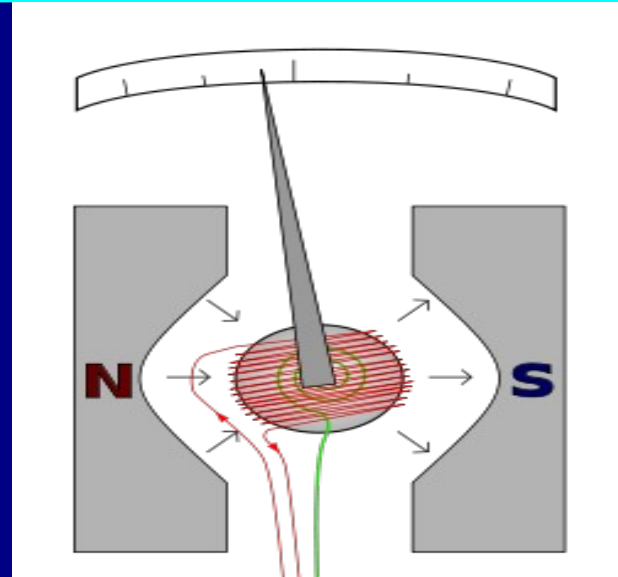
**Ampermeter** je merilna priprava za merjenje električnega toka pri akumulatorjih, baterijah,

...

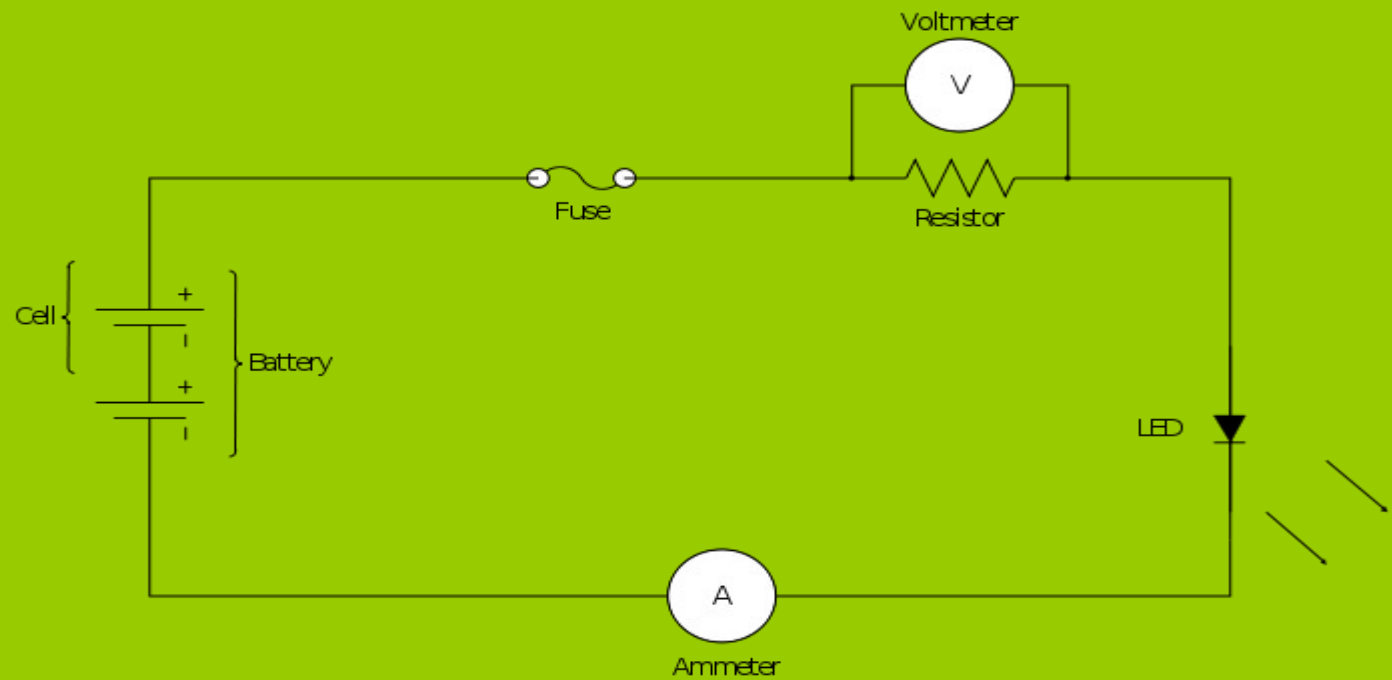


# Delovanje

- Amper meter deluje na podlagi magnetnega polja ki nastaja zaradi električnega toka, ki premakne kazalec.



# Shema



# Merjenje

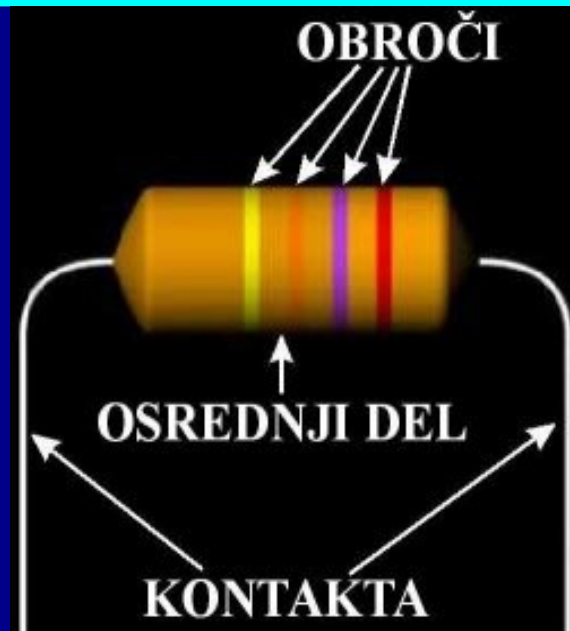
- Če želimo meriti nizek el. tok vežemo AM zaporedno tako, da ima čim manjši notranji upor.
- Če pa želimo meriti večje tokove pa vzporedno vežemo vzporedni upornik.



# Vzporedni upornik

- Je naprava ki zavira gibanje elektronov
- Kot ste že opazili je na vsakem uporniku večbarvnih obročev. Ti nam povedo kakšen upor nam daje upornik (več o tem na naslednjem slide)

Simbol



# Dol. Lestvica upora upornikov

Nepobarvano	-	-	+/-20%
Srebrna	-	0.01	+/-10%
Zlata	-	0.1	+/-5%
Črna	0	1	-
Rjava	1	10	+/-1%
Rdeča	2	100	+/-2%
Oranžna	3	1000	-
Rumena	4	10000	-
Zelena	5	100000	+/-0.5%
Modra	6	1000000	-
Vijoličasta	7	10000000	-
Siva	8	100000000	-
Bela	9	1000000000	-

# Notranji upor

- Pri določevanju notranjih uporov uporabljamo metodo, kjer merimo padec napetosti na ampermetru.
- Iz obeh podatkov po Ohmovem zakonu izračunamo upor ampermetra. Z zaščitnim upornikom



# Cene

**STAR MERILNI inštrument**

**AMPER METER CENA ZA KOS 60€**

**Digitalni AC Amper-meter € 60,00**



**Nasvidenja**  
**e**