

# CORRENTE ELETTRICA

$i$  = intensità di corrente elettrica

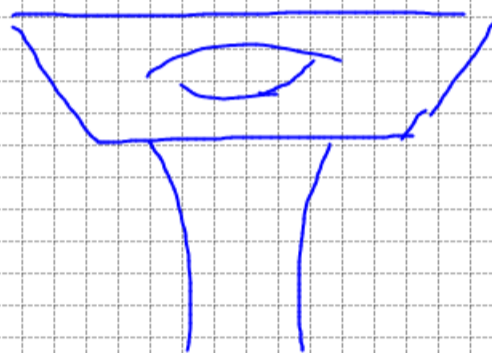
$$i = \frac{Q}{t}$$

$$[i] = \text{Ampere}$$

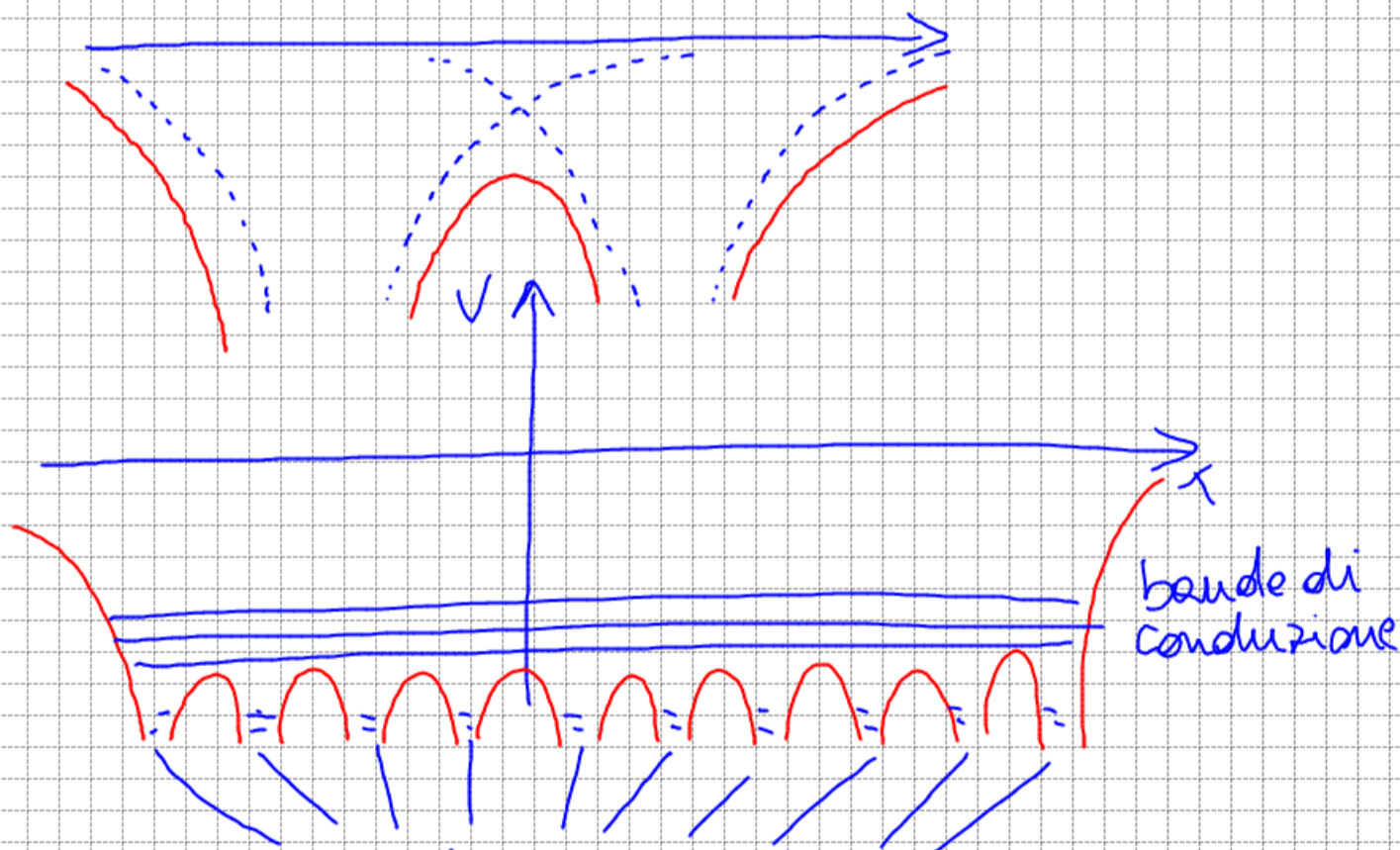
$$[A] = \frac{[C]}{[s]}$$

## SOLIDI

Partiamo dal potenziale elettrostatico di una carica



con due cariche:



Qui gli elettroni sono bloccati e sono chiamati elettroni di valenza. Quelli che hanno più energia possono saltare da un stato all'altro non avendo più l'atomo di appartenenza.