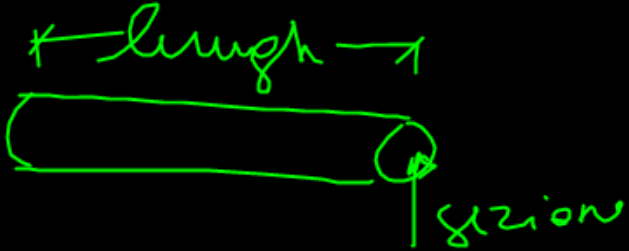
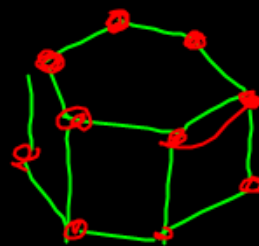


# RESISTIVITA'

- si misura in  $\left[ \frac{\Omega \cdot \text{mm}^2}{\text{m}} \right]$  

Cioè la resistenza di un cilindro di materiale di sezione  $1 \text{ mm}^2$  e lungo  $1 \text{ m}$

- varia con la temperatura e quindi la misuriamo a  $20^\circ \text{C}$ . (temp. ambiente)



- ogni materiale ha un coefficiente legato alla temperatura

Rame

resistivitate

$$\rho_{Cu 20^{\circ}C} = 0,0186 \frac{\Omega \cdot mm^2}{m}$$

$\rho$

$R_0$

Argento

$$\rho_{Ag 20^{\circ}C} = 0,016 \frac{\Omega \cdot mm^2}{m}$$

Oro

$$\rho_{Au 20^{\circ}C} = 0,024 \frac{\Omega \cdot mm^2}{m}$$

Alluminio

$$\rho_{Al 20^{\circ}C} = 0,028 \frac{\Omega \cdot mm^2}{m}$$