

## Verifica sperimentale del Tempo di Carica di un condensatore

| tao | secondi | mis1 | mis2 | mis3 | media |
|-----|---------|------|------|------|-------|
| 0   | 0       | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 1   |         |      |      |      |       |
| 2   |         |      |      |      |       |
| 3   |         |      |      |      |       |
| 4   |         |      |      |      |       |
| 5   |         |      |      |      |       |
| 6   |         |      |      |      |       |
| 7   |         |      |      |      |       |
| 8   |         |      |      |      |       |
| 9   |         |      |      |      |       |
| 10  |         |      |      |      |       |

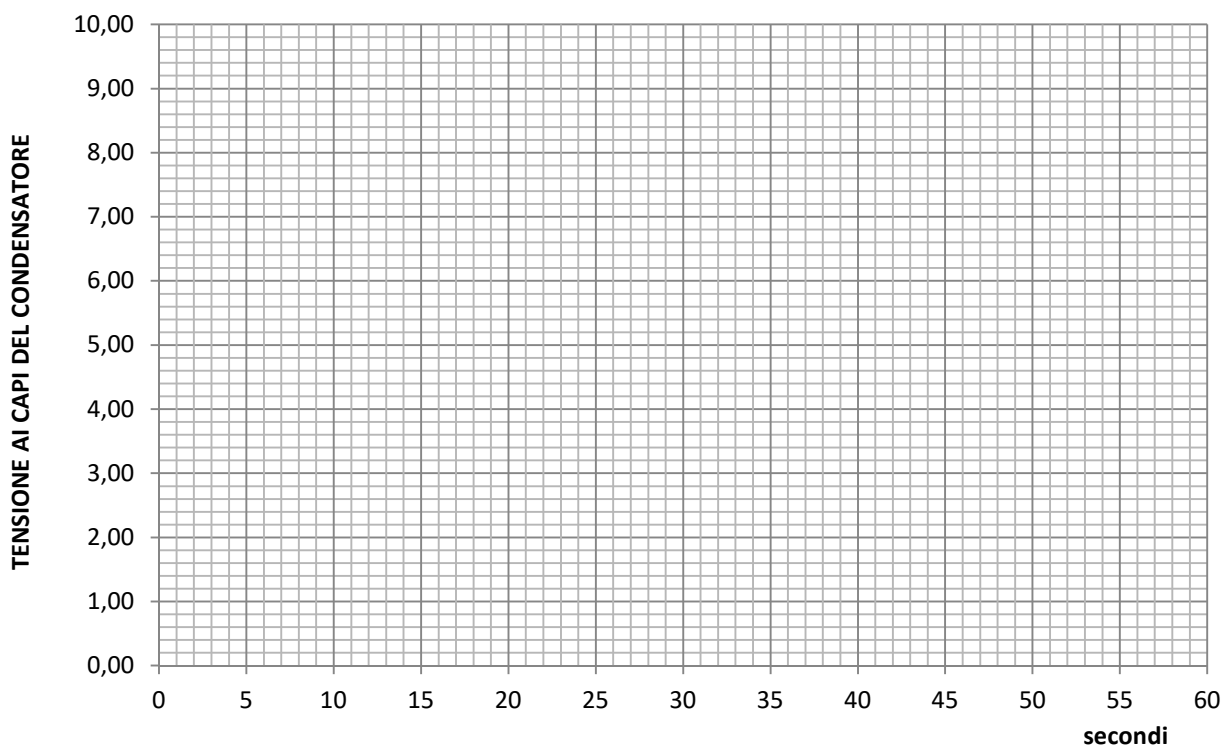
Condensatore   $\mu\text{F}$

Resistenza   $\Omega$

Costante di Tempo  sec  
(Prodotto  $R \times C$ )

Tempo di Carica  sec  
(costante di tempo  $\times 5$ )

Tensione Massima   
(Tensione del generatore)



$$\text{Costante di tempo } (\tau) = R \cdot C$$

$$\text{Tempo di carica} = \tau \cdot 5$$

Dato il valore del **condensatore** e stabilita la **costante di tempo**, Calcolare il valore della R.  
Inserire nella tabella i dati ricavati sperimentalmente e completare il grafico

Note:

---

---

---

---

---

---