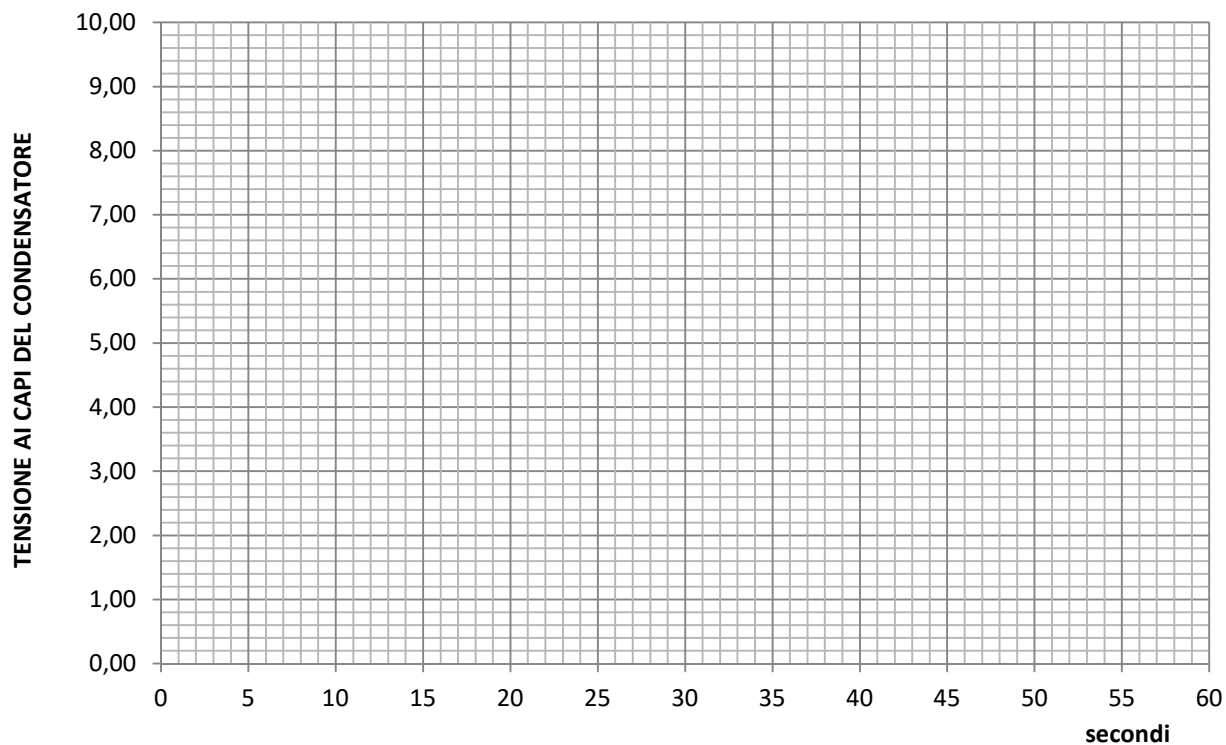


Verifica sperimentale del Tempo di Carica di un condensatore

tao	secondi	mis1	mis2	mis3	media
0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
1	5	5,69	5,69	5,69	5,69
2	10	7,78	7,78	7,78	7,78
3	15	8,55	8,55	8,55	8,55
4	20	8,84	8,84	8,84	8,84
5	25	8,94	8,94	8,94	8,94
6	30	8,98	8,98	8,98	8,98
7	35	8,99	8,99	8,99	8,99
8	40	9,00	9,00	9,00	9,00
9	45	9,00	9,00	9,00	9,00
10	50	9,00	9,00	9,00	9,00

Condensatore μF Resistenza Ω Costante di Tempo sec
(Prodotto $R \times C$)Tempo di Carica sec
(costante di tempo $\times 5$)Tensione Massima
(Tensione del generatore)

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

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

Con i valori in tabella (forniti), realizzare il grafico della curva di carica di un condensatore

Note: