

Misura della costante di Faraday

Ferrari Carola

Mirolo Manuele

Stroili Emanuele

18 Novembre 2025

Indice

1 Apparato sperimentale	3
1.1 Circuito RC	3
1.2 Circuito RLC	3
2 Procedimento di misura	3
2.1 Circuito RC	3
2.2 Circuito RLC	3
2.2.1 Oscillazione smorzata	3
2.2.2 Risonanza	3
3 Grafici	3
3.1 Circuito RC	3
3.2 Circuito RLC	3
3.2.1 Oscillazione smorzata	3
3.2.2 Risonanza	4
4 Risultati	4
4.1 Circuito RC	4
4.2 Circuito RLC	4
5 Conclusioni	4

Sommario

L'esperimento consiste nello studio di due circuiti, uno RC ed uno RLC, stimolati da onde quadre allo scopo di visualizzare l'oscillazione smorzata. Inoltre i due vengono stimolati da onde sinusoidali per osservare l'effetto di risonanza.