

Misura indiretta della velocità della luce

C.d.L. in Fisica, a.a. 2023-2024

Università degli Studi di Milano

Lucrezia Bioni, Leonardo Cerasi, Giulia Federica Bianca Coppi

19 ottobre 2023

1 Analisi Dati

1.1 Elaborazione Dati

A partire dalle coppie di misurazioni della frequenza ν e della deviazione δ per ciascuna configurazione, abbiamo calcolato la velocità angolare ω e le rispettive variazioni $\Delta\omega$ e $\Delta\delta$ al variare della frequenza tramite le relazioni *riferimenti – alle – equazioni*. I dati così elaborati sono riportati in *riferimenti – alle – tabelle*.

Una volta ottenute ciascuna coppia $(\Delta\omega, \Delta\delta)$ abbiamo ottenuto i valori della velocità della luce tramite l'equazione *riferimento – all – equazione*, i quali sono riportati in *riferimento – alla – tabella*.

1.2 Stima degli errori

1.3 Confronto

