

Tabella 1: Dati angoli.

Tabella 2: Angolo di deviazione e indice di rifrazione per le lunghezze d'onda.

---

**Università di Padova - Dipartimento Fisica e Astronomia**

**Corso:** Sperimentazioni 2 - Canale M-Z.

**Anno accademico:** 2021-22.

Gruppo IV-3

Masiero Tommaso - Matricola 2015778 - Email [tommaso.masiero@studenti.unipd.it](mailto:tommaso.masiero@studenti.unipd.it)

Marchesini Davide - Matricola 2009840 - Email [davide.marchesini@studenti.unipd.it](mailto:davide.marchesini@studenti.unipd.it)

Toffoli Marco - Matricola 2000397 - Email [marco.toffoli.2@studenti.unipd.it](mailto:marco.toffoli.2@studenti.unipd.it)

**Studio dell'indice di rifrazione di un prisma.**

## 1 Obiettivo dell'esperienza

## 2 Analisi dati

$$\bar{\theta}_\lambda = \frac{\theta_A + \theta_B - \pi}{2} - \theta_0 \quad (1)$$

$$\delta_{min} = \bar{\theta}_\lambda - \bar{\theta}_0 \quad (2)$$

$$n = \frac{\sin\left(\frac{\alpha + \delta_{min}}{2}\right)}{\sin\left(\frac{\alpha}{2}\right)} \quad (3)$$