

# FYZIKÁLNÍ PRAKTIKUM

## Fyzikální praktikum 1

**Zpracoval:** Lukáš Lejdar

**Naměřeno:** 27. února 2023

**Obor:** F

**Skupina:** Út 16:00

**Testováno:**

---

### Úloha č. 1: Měření hustoty

$$T = 24,1 \text{ }^{\circ}\text{C}$$

$$p = 101,35 \text{ kPa}$$

$$\varphi = 26,6 \text{ \%}$$

## 1. Úvod

## 2. Postup měření

K měření jsme použili tyto přístroje

- laboratorní váhy - k měření hmotnosti válečku
- posuvné měřítko (nejmenší dílek 0,02 cm) – k měření průměru a vnitřního průměru
- mikrometr (nejmenší dílek 0,01 cm) - k měření výšky válečku
- stolní Multimetr U3402A - k měření proudu ( $R_A = \frac{150}{12} \Omega$ )
- ruční multimer ESCORT - k měření napětí ( $R_V = 10 \text{ M}\Omega$ )

## 3. Výsledky měření

### 3.1. Stanovení nepřímě měřené veličiny

## 4. Závěr

## Reference

[1] Bochníček a kol. *Fyzikální praktikum 1, návody k ulohám*. Brno 2024.

Dostupné z [https://monoceros.physics.muni.cz/kof/vyuka/fp1\\_skripta.pdf](https://monoceros.physics.muni.cz/kof/vyuka/fp1_skripta.pdf).

[2] Hustota pevných látek. Dostupné z <http://www.converter.cz/tabulky/hustota-pevne.htm>.