

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 ($R_A = \frac{150}{12}\text{ }\Omega$)
- ruční multimer ESCORT - k měření napětí ($R_V = 10\text{ M}\Omega$)

3. Výsledky měření

3.1. Stanovení nepřímě měřené veličiny

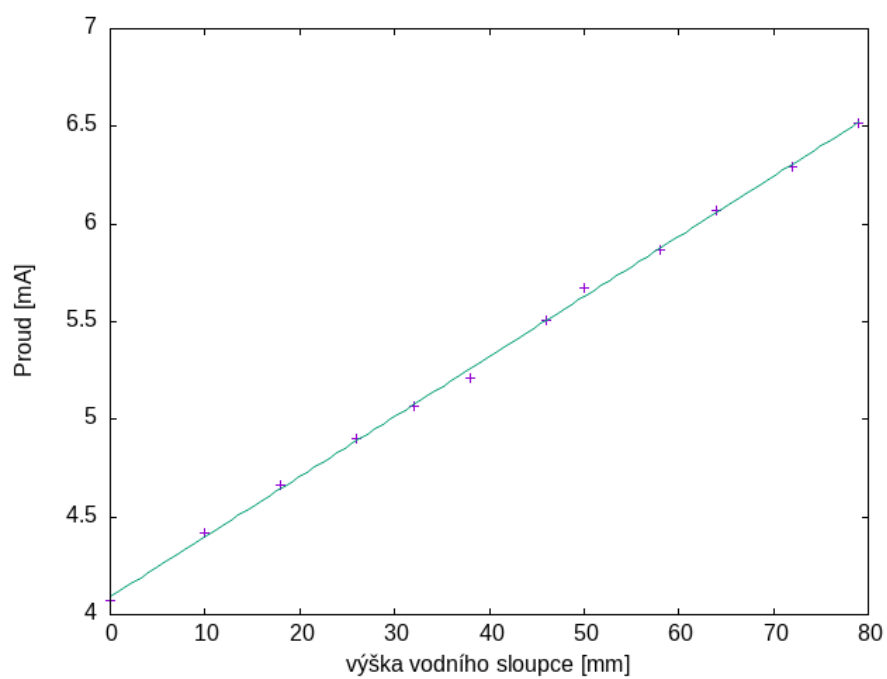
4. Závěr-

Reference

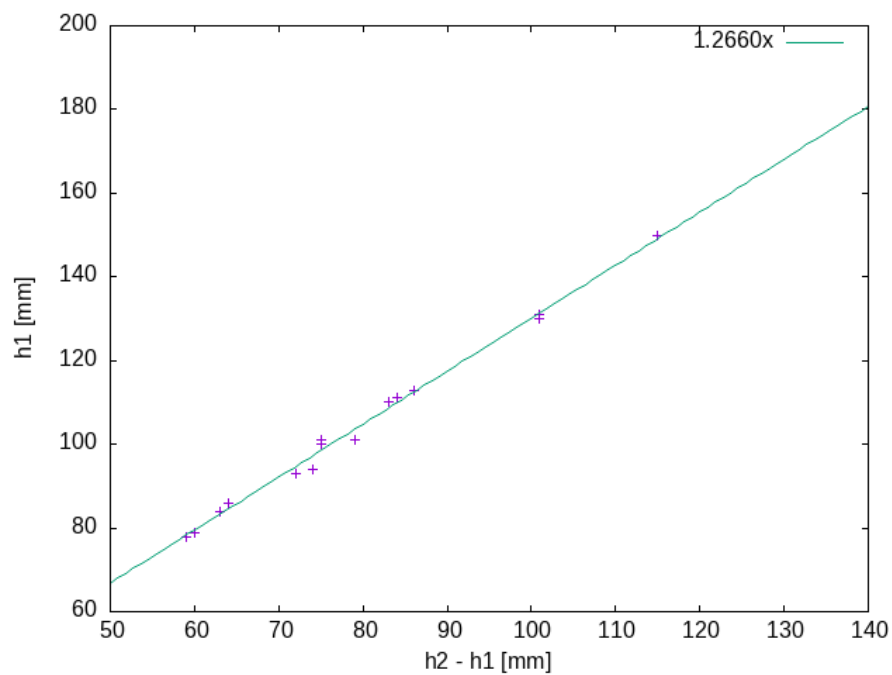
[1] Bochníček a kol. *Fyzikální praktikum 1, návody k ulohám*. Brno 2024.

Dostupné z https://monoceros.physics.muni.cz/kof/vyuka/fp1_skripta.pdf.

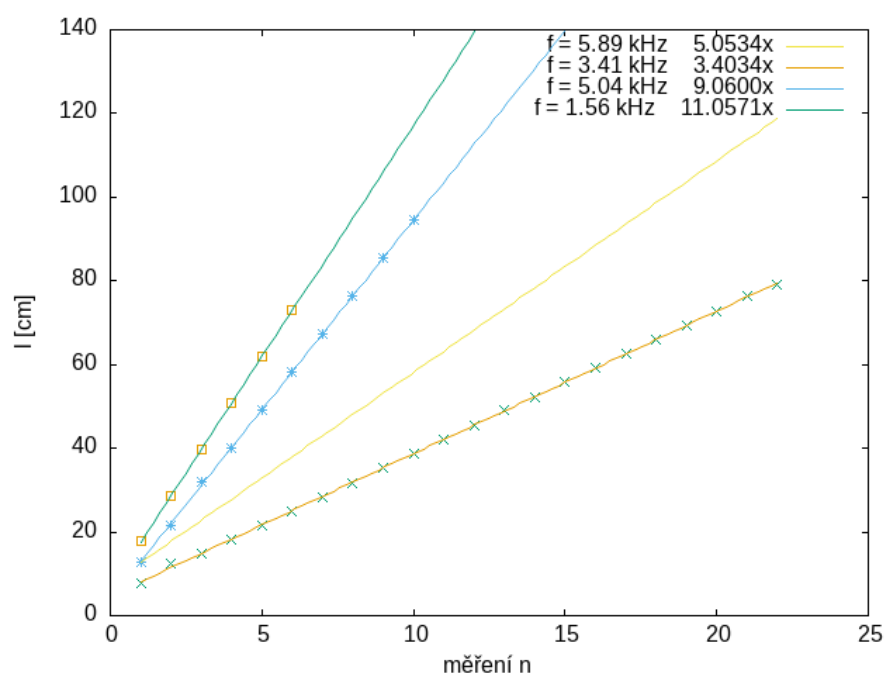
[2] Hustota pevných látek. Dostupné z <http://www.converter.cz/tabulky/hustota-pevne.htm>.



Obrázek 1: kalibrace



Obrázek 2: kalibrace



Obrázek 3: vlnova delka