

Ohyb a interference světla optickou mřížkou

Pokyny pro zpracování referátu

Postupujte podle pracovního úkolu v návodu s přihlédnutím k těmto bodům:

- 1) Protože vztah (6) je prostá přímá úměra ($y = kx$), přímka prokládaná lineární regresí musí být vypočítána tak, aby procházela počátkem ($y = kx + q ; q = 0$). Pro výpočet je nutno použít vzorec na str. 19 nahoře. Pokud výpočet provádí Excel, je nutno při „Přidávání spojnice trendu“ zaškrtnout volbu „ $Y = 0$ “ na panelu „Možnosti“
- 2) Graf a přímku sestrojte ze všech naměřených hodnot. Nikoli jen z 1. řádu !!