

Obsah

Předmluva (P. Ponížil).....	5
Úvod do zpracování měření (P. Ponížil)	7
Teorie chyb	7
Normální rozdělení	8
Výpočet aritmetického průměru a chyby (příklad).....	11
Výpočet chyby hodnoty funkce z chyb nezávisle proměnných.....	12
Regresní analýza.....	14
Korelační koeficient.....	16
Výpočet regresní přímky (příklad)	17
1. Voltampérová charakteristika polovodičové diody a žárovky (P. Ponížil).....	19
2. Stanovení koeficientu pohltivosti gama-záření v mědi a hliníku (P. Ponížil). 23	
3. Měření ohniskové vzdálenosti čočky (P. Ponížil)	27
4. Mapování elektrostatického pole a elektrolýza (P. Ponížil).....	31
5. Vnitřní odpor zdroje a voltmetru (P. Ponížil).....	35
6. Základní měření na osciloskopu, citlivost lidského ucha (P. Ponížil)	39
7. Teplotní závislost rychlosti zvuku ve vzduchu (A. Mráček)	43
8. Měření tíhového zrychlení reverzním a matematickým kyvadlem (A. Macháčková)	47
9. Moment setrvačnosti (A. Macháčková).....	51
10. Stanovení dynamické viskozity kapalin (A. Macháčková)	53
11. Měření výkonu a účinníku střídavého proudu (A. Macháčková).....	55
12. Modul pružnosti v tahu a ve smyku (A. Macháčková)	57
Dodatek - Vzorový protokol (P. Ponížil).....	61
Literatura (A. Mráček).....	65