

## ROZPIS LABORATORNÍCH ÚLOH CB53 - Aplikovaná fyzika (M)

Pořadové číslo studenta	1. měření	2. měření	3. měření	4. měření
1	9.1	10.4	11.3	13.1
2	9.1	10.4	11.3	13.1
3	10.4	11.3	12.2	13.2
4	10.4	11.3	12.2	13.2
5	11.3	12.2	9.2	13.3
6	11.3	12.2	9.2	13.3
7	12.2	9.2	10.5	13.4
8	12.2	9.2	10.5	13.4
9	9.2	13.3	13.1	12.1
10	9.2	13.3	13.1	12.1
11	9.3	13.4	13.2	10.1
12	9.3	13.4	13.2	10.1

9.1	Frekvenční závislost činitele zvukové pohltivosti
9.2	Frekvenční analýza zvuku
9.3	Doba dozvuku v místnosti
10.1	Stanovení rezistance přímou metodou
10.2	Stanovení kapacity kondenzátoru přímou metodou
10.3	Stanovení indukčnosti a kvality cívky přímou metodou
10.4	VA charakteristika polovodičové diody
10.5	Stanovení výstupní charakteristiky tranzistoru
10.6	Stanovení náboje elektronu z charakteristiky tranzistoru
11.1	Stanovení měrné tepelné kapacity pevných látek kalorimetrem
11.2	Stanovení součinitele teplotní roztažnosti
11.3	Stanovení měrné tepelné vodivosti cihly nestacionární metodou
11.4	Stanovení adiabatické Poissonovy konstanty vzduchu

11.5	Stanovení cejchovní křivky termočlánku
11.6	Stanovení cejchovní křivky termistoru
11.7	Stanovení cejchovní křivky termodiody
11.8	Stanovení topného faktoru tepelného čerpadla
12.1	Závislost součinitele absorpce světla v průsvitných látkách na vlnové délce světla
12.2	Stanovení celkového světelného toku bodového zdroje
13.5	Stanovení drsnosti lomové plochy konfokálním mikroskopem

### **STUDIJNÍ LITERATURA**

- Prof. RNDr. Tomáš Ficker, Dr.Sc. - Fyzikální praktikum II, skripta FAST VUT v Brně, 2006
- 9.2 Frekvenční analýza zvuku (<http://fyzika.fce.vutbr.cz>) - záložka "studium" - studijní materiály
- 9.3 Doba dozvuku v místnosti (<http://www.fce.vutbr.cz/fyz/ficker.t/navod.pdf>)
- 11.8 Stanovení topného faktoru tepelného čerpadla (<http://fyzika.fce.vutbr.cz>) - záložka "studium" - studijní materiály
- 13.5 Konfokální mikroskopie (<http://fyzika.fce.vutbr.cz>) - záložka "studium" - studijní materiály