

Rozpis laboratorních úloh - CB55 Aplikovaná fyzika (E)

Poř. číslo	1. měření	2. měření	3. měření	4. měření
1	11.1	11.8	11.7	11.3
2	11.1	11.8	11.7	11.3
3	11.2	11.5	11.1	11.8
4	11.2	11.5	11.1	11.8
5	11.3	11.6	11.2	11.5
6	11.3	11.6	11.2	11.5
7	11.8	11.7	11.3	11.6
8	11.8	11.7	11.3	11.6
9	11.5	11.1	11.8	11.7
10	11.5	11.1	11.8	11.7
11	11.6	11.2	11.5	11.1
12	11.6	11.2	11.5	11.1
13	11.7	11.3	11.6	11.2
14	11.7	11.3	11.6	11.2

Seznam laboratorních úloh

- 11.1 Stanovení měrné tepelné kapacity pevných látek kalorimetrem
- 11.2 Stanovení součinitele teplotní roztažnosti
- 11.3 Stanovení měrné tepelné vodivosti cihly nestacionární metodou
- 11.5 Stanovení cejchovní křivky termočlánku
- 11.6 Stanovení cejchovní křivky termistoru
- 11.7 Stanovení cejchovní křivky termodiody
- 11.8 Stanovení topného faktoru tepelného čerpadla

Studijní literatura

1. Prof. RNDr. Tomáš Ficker, Dr.Sc. - Fyzikální praktikum II, skripta FAST VUT v Brně, 2006
2. Úloha 9.2 Frekvenční analýza zvuku <http://fyzika.fce.vutbr.cz/studium-studijni-materialy-termika-akustika>
3. Úloha 9.3 Doba dozvuku v místnosti <http://www.fce.vutbr.cz/fyz/ficker.t/navod.pdf>
4. Úloha 11.8 Stanovení topného faktoru tepelného čerpadla <http://fyzika.fce.vutbr.cz/studium-studijni-materialy-termika-akustika>
5. Úloha 11.9 Lokalizace infrazářeni termokamerou a zjištění součinitele prostupu tepla <http://fyzika.fce.vutbr.cz/studium-studijni-materialy-infrazareni-a-u-faktor>
6. Úloha 13.5 Konfokální mikroskopie <http://fyzika.fce.vutbr.cz/studium-studijni-materialy-konfokal-mikroskopie>