

Rozpis laboratorních úloh z fyziky pro ZS 2008/2009 - kurs BB01

Rozpis laboratorních úloh z fyziky BB01 pro zimní semestr 2008/2009

| Pořad. číslo | Číselná označení úloh | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 1. měř. | 2. měř. | 3. měř. | 4. měř. | 5. měř. | 6. měř. | 7. měř. | 8. měř. | 9. měř. |
| 1 | 8.1 | 7.3 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 7.8 | 7.9 | 7.10 | 7.11 |
| 2 | 8.1 | 7.3 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 7.8 | 7.9 | 7.10 | 7.11 |
| 3 | 7.3 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 7.8 | 7.9 | 7.10 | 7.11 | 7.12 |
| 4 | 7.3 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 7.8 | 7.9 | 7.10 | 7.11 | 7.12 |
| 5 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 7.8 | 7.9 | 7.10 | 7.11 | 7.12 | 7.2 |
| 6 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 7.8 | 7.9 | 7.10 | 7.11 | 7.12 | 7.2 |
| 7 | 7.6 | 7.7 | 7.8 | 7.9 | 7.10 | 7.11 | 7.12 | 7.2 | 8.2 |
| 8 | 7.6 | 7.7 | 7.8 | 7.9 | 7.10 | 7.11 | 7.12 | 7.2 | 8.2 |
| 9 | 7.7 | 7.8 | 7.9 | 7.10 | 7.11 | 7.12 | 7.2 | 8.2 | 7.1 |
| 10 | 7.7 | 7.8 | 7.9 | 7.10 | 7.11 | 7.12 | 7.2 | 8.2 | 7.1 |
| 11 | 7.8 | 7.9 | 7.10 | 7.11 | 7.12 | 7.2 | 8.2 | 7.1 | 8.1 |
| 12 | 7.8 | 7.9 | 7.10 | 7.11 | 7.12 | 7.2 | 8.2 | 7.1 | 8.1 |
| 13 | 7.9 | 7.10 | 7.11 | 7.12 | 7.2 | 8.2 | 7.1 | 8.1 | 7.3 |
| 14 | 7.9 | 7.10 | 7.11 | 7.12 | 7.2 | 8.2 | 7.1 | 8.1 | 7.3 |
| 15 | 7.10 | 7.11 | 7.12 | 7.2 | 8.2 | 7.1 | 8.1 | 7.3 | 7.5 |
| 16 | 7.10 | 7.11 | 7.12 | 7.2 | 8.2 | 7.1 | 8.1 | 7.3 | 7.5 |
| 17 | 7.11 | 7.12 | 7.2 | 8.2 | 7.1 | 8.1 | 7.3 | 7.5 | 7.6 |
| 18 | 7.11 | 7.12 | 7.2 | 8.2 | 7.1 | 8.1 | 7.3 | 7.5 | 7.6 |
| 19 | 7.12 | 7.2 | 8.2 | 7.1 | 8.1 | 7.3 | 7.5 | 7.6 | 7.7 |
| 20 | 7.12 | 7.2 | 8.2 | 7.1 | 8.1 | 7.3 | 7.5 | 7.6 | 7.7 |
| 21 | 7.2 | 8.2 | 7.1 | 8.1 | 7.3 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 7.8 |
| 22 | 7.2 | 8.2 | 7.1 | 8.1 | 7.3 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 7.8 |
| 23 | 8.2 | 7.1 | 8.1 | 7.3 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 7.8 | 7.9 |
| 24 | 8.2 | 7.1 | 8.1 | 7.3 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 7.8 | 7.9 |
| 25 | 7.1 | 8.1 | 7.3 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 7.8 | 7.9 | 7.10 |
| 26 | 7.1 | 8.1 | 7.3 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 7.8 | 7.9 | 7.10 |

Studijní literatura: Prof. RNDr. Tomáš Ficker, DrSc.: Fyzikální praktikum I, CERM, Brno 2006

Seznam laboratorních úloh

- 7.1 Stanovení optické mohutnosti čoček sférometrem
- 7.2 Stanovení plošného obsahu přímou metodou a planimetrem
- 7.3 Stanovení hustoty pevných látek přímou metodou a na hydrostatických vahách
- 7.5 Stanovení modulu pružnosti v tahu přímou metodou
- 7.6 Tenzometrické a mechanické měření modulu pružnosti v tahu z průhybu statickou metodou
- 7.7 Stanovení modulu pružnosti v tahu z příčných kmitů tyče
- 7.8 Stanovení modulu pružnosti ve smyku přímou metodou
- 7.9 Stanovení modulu pružnosti ve smyku dynamickou metodou
- 7.10 Stanovení místního tíhového zrychlení reverzním kyvadlem
- 7.11 Stanovení momentu setrvačnosti z doby kmitu fyzického kyvadla
- 7.12 Stanovení momentu setrvačnosti tělesa pomocí torzních kmitů
- 8.1 Stanovení povrchového napětí kapalin
- 8.2 Stanovení viskozity Stokesovým viskozimetrem
- 13.1 Experimentální sledování strukturálních změn betonových vzorků při statickém zatěžování tahem za ohybu metodou akustické emise
- 13.2 Testování struktury keramických vzorků (intaktních a degradovaných) metodou impact-echo
- 13.3 Testování struktury keramických vzorků (intaktních a degradovaných) metodou nelineární ultrazvukové spektroskopie

Časové rozvržení laboratorního cvičení (BB01)

- 1. týden: návody
- 2. týden: měření
- 3. týden: měření
- 4. týden: měření
- 5. týden: konzultace, náhradní měření**
- 6. týden: měření
- 7. týden: měření

- 8. týden: měření
- 9. týden: měření
- 10. týden: měření
- 11. týden: měření
- 12. týden: písemka, konzultace, náhradní měření**
- 13. týden: zápočet**