

Výpočetní cvičení z předmětu Fyzika

Doporučené příklady k jednotlivým cvičením na moodle.unob.cz

1. Vektorová algebra, derivace a integrály

1.1 1.4 1.7 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15

2. Kinematika hmotného bodu

2.1 2.2 2.5 2.7 2.8 2.12 2.14 2.17 2.19 2.25 2.27 2.30

3. Dynamika hmotného bodu

3.1 3.2 3.5 3.6 3.15 3.16 3.22 3.28 3.32 3.37

4. Dynamika soustavy hmotných bodů a tuhého tělesa

4.5 4.6 4.7 4.11 4.18 4.21 4.24 4.25

5. Speciální teorie relativity

5.4 5.5 5.7 5.10 5.11 5.13 5.15 5.16 5.17

6. Gravitační pole

6.1. 6.2 6.4 6.6 6.10 6.13 6.16 6.17

7. Mechanika tekutin

7.1 7.3 7.4 7.7 7.13 7.15 7.18

8. Tepelný pohyb mikročástic

8.1 8.2 8.5 8.9 8.12 8.14 8.16 8.17

9. Termodynamika

9.2 9.5 9.7 9.11 9.16 9.17

10. Elektrostatické pole

10.3 10.4 10.6 10.7 10.11 10.12 10.13 10.16 10.17

11. Ustálený elektrický proud

11.3 11.4 11.7 11.11 11.14 11.16