

# Obsah

<b>Základy měření fyzikálních veličin a zpracování výsledků měření</b>	<b>4</b>
<b>Úloha 1. Kinematika a dynamika těles</b>	<b>18</b>
<b>Úloha 2. Šikmý vrh</b>	<b>27</b>
<b>Úloha 3. Moment setrvačnosti</b>	<b>30</b>
<b>Úloha 4. Hookeův zákon</b>	<b>36</b>
<b>Úloha 5. Modul elasticity</b>	<b>41</b>
<b>Úloha 6. Harmonické oscilace pružin</b>	<b>46</b>
<b>Úloha 7. Kmitání kyvadla</b>	<b>54</b>
<b>Úloha 8. Zvukové vlny ve vzduchu</b>	<b>58</b>
<b>Úloha 9. Elektrická vodivost kovů</b>	<b>67</b>
<b>Úloha 10. Vlastnosti kondenzátoru</b>	<b>72</b>
<b>Úloha 11. Lorentzova síla</b>	<b>77</b>
<b>Úloha 12. Hallův jev</b>	<b>80</b>
<b>Úloha 13. Biotův-Savartův zákon</b>	<b>87</b>
<b>Úloha 14. Elektrochemický ekvivalent mědi a Faradayova konstanta</b>	<b>93</b>
<b>Úloha 15. Tepelná vodivost kovů</b>	<b>99</b>
<b>Úloha 16. Boyleův–Mariottův a Charlesův zákon</b>	<b>103</b>
<b>Úloha 17. Měrný náboj elektronu</b>	<b>108</b>
<b>Úloha 18. Absorpce ionizujícího záření a chování záření v magnetickém poli</b>	<b>115</b>
<b>Přehled použité a doporučené literatury</b>	<b>121</b>