

# Obsah

<b>Úvod</b>	<b>8</b>
<b>1 Matematika, logika a odhady</b>	<b>10</b>
Zadání úloh . . . . .	11
Řešení úloh . . . . .	13
<b>2 Pohyb</b>	<b>21</b>
Zadání úloh . . . . .	22
Řešení úloh . . . . .	26
<b>3 Síly a Newtonovy zákony</b>	<b>43</b>
Zadání úloh . . . . .	44
Řešení úloh . . . . .	49
<b>4 Práce, výkon a energie</b>	<b>65</b>
Zadání úloh . . . . .	66
Řešení úloh . . . . .	69
<b>5 Teplo a teplota</b>	<b>80</b>
Zadání úloh . . . . .	81
Řešení úloh . . . . .	84
<b>6 Vlastnosti kapalin a plynů</b>	<b>92</b>
Zadání úloh . . . . .	93
Řešení úloh . . . . .	97
<b>7 Elektřina a elektrické obvody</b>	<b>107</b>
Zadání úloh . . . . .	108
Řešení úloh . . . . .	113
<b>8 Optika</b>	<b>129</b>
Zadání úloh . . . . .	130
Řešení úloh . . . . .	133
<b>9 Astronomie a fyzika mikrosvětla</b>	<b>143</b>
Zadání úloh . . . . .	144
Řešení úloh . . . . .	147
<b>10 Mezipředmětové</b>	<b>165</b>
Zadání úloh . . . . .	166
Řešení úloh . . . . .	174

	<b>Obsah</b>
<b>11 Experimenty</b>	<b>192</b>
Zadání úloh . . . . .	193
Řešení úloh . . . . .	196
<b>Rozhovor</b>	<b>219</b>
<b>O Výfuku</b>	<b>223</b>
<b>Rejstřík úloh</b>	<b>225</b>