Obsah

Úvod **8**

1 Matematika, logika a odhady **10**
Zadání úloh 11
Řešení úloh 13

2 Pohyb **21**
Zadání úloh 22
Řešení úloh 26

3 Síly a Newtonovy zákony **43**
Zadání úloh 44
Řešení úloh 49

4 Práce, výkon a energie **65**
Zadání úloh 66
Řešení úloh 69

5 Teplo a teplota **80**
Zadání úloh 81
Řešení úloh 84

6 Vlastnosti kapalin a plynů **92**
Zadání úloh 93
Řešení úloh 97

7 Elektřina a elektrické obvody **107**
Zadání úloh 108
Řešení úloh 113

8 Optika **129**
Zadání úloh 130
Řešení úloh 133

9 Astronomie a fyzika mikrosvěta **143**
Zadání úloh 144
Řešení úloh 147

10 Mezipředmětové **165**
Zadání úloh 166
Řešení úloh 174

11 Experimenty **192**
Zadání úloh 193
Řešení úloh 196

Rozhovor **219**

O Výfuku **223**

Rejstřík úloh **225**