

# OBSAH

Úvod . . . . .	5
1. Obecné pojmy (RNDr. M. Chytilová, CSc., RNDr. R. Kolářová, CSc.) . . . . .	7
2. Mechanika (RNDr. M. Chytilová, CSc., RNDr. J. Tillich)	14
3. Vlnění (RNDr. M. Chytilová, CSc., RNDr. J. Tillich) . . .	27
4. Teorie relativity (RNDr. J. Tillich) . . . . .	31
5. Molekulová fyzika, termika a termodynamika, statistická fyzika (RNDr. K. Bartuška, J. Maršák) . . . . .	34
6. Elektřina a magnetismus (RNDr. J. Polák, RNDr. V. Houdek, CSc., RNDr. R. Kolářová, CSc., RNDr. J. Blaha) . . . .	41
7. Optika (RNDr. V. Malíšek, CSc., RNDr. J. Tillich) . . . .	66
8. Kvantová fyzika a struktura hmoty (RNDr. V. Janků, CSc.) .	76
9. Astronomie, astrofyzika, geofyzika a kosmonautika (doc. RNDr. B. Onderlička, CSc., RNDr. J. Široký) . . . . .	85
Přehled veličin a jednotek (RNDr. M. Chytilová, CSc.) . . . .	96
Některé fyzikální konstanty (RNDr. M. Chytilová, CSc.) . . .	120
Přehled souvisejících norem (RNDr. M. Chytilová, CSc.) . . .	121
Abecední přehled jmen přírodovědců (M. Sýkora) . . . . .	122
Přehled nejužívanějších elektrotechnických značek (RNDr. J. Blaha) . . . . .	140
Abecední rejstřík . . . . .	151