

# Příprava k přijímacím zkouškám z fyziky na vysoké školy technického směru

Hana Klokočnicková, CSc., RNDr. Olga Kapičková, CSc.

Úvodem .....	3
Přehled učiva .....	3
Příklady a otázky .....	5
Častěji používané konstanty .....	6
Kinematika hmotného bodu .....	7
Dynamika hmotného bodu a tuhého tělesa .....	9
Kmity a vlnění .....	12
Mechanika kapalin .....	13
Termodynamika .....	14
Elektřina a magnetismus .....	17
Optika .....	22
Stavba atomu .....	24
Výsledky a odpovědi .....	27
Kinematika hmotného bodu .....	29
Dynamika hmotného bodu a tuhého tělesa .....	31
Kmity a vlnění .....	35
Mechanika kapalin .....	36
Termodynamika .....	38
Elektřina a magnetismus .....	40
Optika .....	45
Stavba atomu .....	47
LITERATURA: .....	48