

O b s a h

I. Úvod	4
II. Rovnomerný priamočiary pohyb	5
III. Rovnomerne zrýchlený priamočiary pohyb	7
IV. Voľný pád	11
V. Newtonove pohybové zákony	13
VI. Hybnosť telesa a impulz sily	15
VII. Práca, výkon, energia	18
VIII. Rovnomerný pohyb po kružnici, dostredivá a odstredivá sila	21
IX. Newtonov gravitačný zákon	23
X. Skladanie a rozkladanie síl, jednoduché stroje	25
XI. Mechanika tekutín	36
XII. Pohyb kmitavý, vlnenie, akustika	45
XIII. Molekulová fyzika a teplo	49
XIV. Elektrické pole	69
XV. Elektrický prúd v látkach	73
XVI. Stacionárne a nestacionárne magnetické pole	80
XVII. Striedavý prúd	84
XVIII. Základné pojmy geometriúkej optiky	87