

SADRŽAJ

Predgovor autora čitaocu	7
Predgovor autora za drugo izdanje	10
Predgovor autora za treće izdanje	10
Definicije	11
Aksiomi ili zakoni kretanja	22

KNJIGA I

O KRETANJU TELA	37
Odeljak I. O metodi prvih i poslednjih odnosa veličina, pomoću kojih dokazujemo propozicije koje slede	37
Odeljak II. O pronalasku centripetalnih sila	47
Odeljak III. O kretanju tela po ekscentričnim konusnim presecima	61
Odeljak IV. O pronalaženju eliptičnih, paraboličnih i hiperboličnih orbita iz date žiže	71
Odeljak V. Kako pronaći orbite kada nije data nijedna žiža? . .	77
Odeljak VI. Kako se pronalaze kretanja po datim orbitama? . .	103
Odeljak VII. U vezi sa pravolinijskim usponom i silaskom tela	110
Odeljak VIII. O pronalasku orbita po kojima kruže tela pod dejstvom bilo koje centripetalne sile	119
Odeljak IX. O kretanjima tela po pokretnim orbitama i o kretanjima apsida	124
Odeljak X. O kretanju tela po datim površinama i o recipročnom kretanju okačenih tela	134

Odeljak XI. O kretanju tela koja teže jedno drugom sa centripetalnim silama	147
Odeljak XII. O privlačnim silama sfernih tela	173
Odeljak XIII. O silama privlačenja tela koja nisu sfernog oblika	190
Odeljak XIV. O kretanju veoma malih tela koja, pod dejtvom centripetalnih sila, teže ka nekoliko delova bilo kog veoma velikog tela	200

KNJIGA II

O KRETANJU TELA	208
Odeljak I. O kretanju tela na koje deluje otpor koji je proporcionalan sa brzinom	208
Odeljak II. O kretanju tela na koja deluje otpor proporcionalan kvadratu njihovih brzina	216
Odeljak III. O kretanju tela pri otporu koji je delimično proporcionalan sa brzinama i delimično sa kvadratom tih brzina	237
Odeljak IV. O kružnom kretanju tela u otpornim sredinama . .	245
Odeljak V. O gustini i sabijanju tečnosti i o hidrostatici	251
Odeljak VI. O kretanju klatna pri otporu	263
Odeljak VII. O kretanju tečnosti i o otporu koji deluje na bačena tela	285
Odeljak VIII. O kretanju koje se prostire kroz tečnost	321
Odeljak IX. O kružnom kretanju tečnosti	335

KNJIGA III

SISTEM SVETA	347
Pravila rasuđivanja u filozofiji	348
Fenomeni ili pojave	350
Propozicije	354
Opšta sholija	481