

## Obsah

	Úvodem	iii
1.	Problém tří	1
2.	Historie problému	4
3.	Několik poznámek k diferenciálním rovnicím	11
4.	Jedna speciální ukázka řešení diferenciální rovnice	13
5.	Proč používáme diferenciální rovnice?	16
6.	Rovnice pohybu tří těles	23
7.	Jak velká je gravitační konstanta?	25
8.	Restringovaný problém	28
9.	Hamiltonián	31
10.	Numerický výpočet diferenciální rovnice	33
11.	Numerická simulace pohybu	35
12.	Demonstrace	38
13.	Závěrem	46
	Dodatek 1: Problém dvou těles	48
	Dodatek 2: Diferenciální trojúhelník a derivace	51
	Dodatek 3: Jádro routiny RK4	55
	Literatura	58
	Index	61