

| Predmet | ure | snov | nekateri primeri |
|--------------|-------------|--|--|
| Proseminar A | ure 1-2 | koordinatni sistemi, kartezične, cilindrične in sferne koordinate | vijačnica |
| | ure 3-4 | časovni odvodi koordinat | kroženje, spiralenje |
| | ure 5 - 6 | sferne koordinate; infinitezimalni račun, element krivulje (poti) | diferencial krivulje |
| | ure 7 - 8 | integral po krivulji | delo sile |
| | ure 9 - 10 | element površine in prostornine | diferencial površine in prostornine |
| | ure 11 - 12 | integral po površini in prostornini | gravitacija |
| | ure 13 - 14 | navdadne diferenc. enačbe 1. reda, ločljive spremenljivke in eksaktne enačbe | dif. en. 1 |
| | ure 15 - 16 | linearne dif. enačbe 2. reda (homogene) | dif. en. 2 |
| | ure 17-18 | linearne dif. enačbe 2. reda (homogene), kompleksni eksponenti | dušeno nihanje |
| | ure 19-20 | linearne dif. enačbe 2. reda (nehomogene) | vsiljeno nihanje pregled nihajnih enačb |
| | ure 21-22 | sklopljene dif. enačbe (2. reda) | sklopljena nihala |
| | ure 23-24 | Lagrange-ova funkcija | sklopljena nihala 2 |
| | ure 25-26 | Lagrange-ova funkcija | nihanje CO2 |