

# Tartalom

Előszó . . . . .	6
<b>I. Feladatok</b>	<b>7</b>
1. Görbék paraméterezése, ívhossza, kísérő triédere . . . . .	9
2. Görbék görbülete, torziója . . . . .	11
3. Görbék Frenet-képlete, Darboux-vektora . . . . .	14
4. Felületek egyenlete, normálisa, érintősíkja, felszíne . . . . .	16
5. Felületek görbületei, felületi pontok jellege . . . . .	19
6. Spline-görbék . . . . .	23
<b>II. Megoldások</b>	<b>25</b>
1. Görbék paraméterezése, ívhossza, kísérő triédere . . . . .	27
2. Görbék görbülete, torziója . . . . .	30
3. Görbék Frenet-képlete, Darboux-vektora . . . . .	38
4. Felületek egyenlete, normálisa, érintősíkja, felszíne . . . . .	43
5. Felületek görbületei, felületi pontok jellege . . . . .	52
6. Spline-görbék . . . . .	66
Irodalomjegyzék . . . . .	73