

Тема: **Неке карактеризације Манхајмових кривих у еуклидским просторима E^3 и E^4**

Наставник: **Емилија Нешовић**

Студент треба да проучи и опише особине Манхајмових кривих у еуклидским просторима E^3 и E^4 . Такође треба да опише Манхајмове криве које леже на паралелним и транслаторним површима у простору E^3 , као и на 3-димензионалној сфери у E^4 .

Литература

1. H. Liu, F. Wang: Mannheim partner curves in 3-space, J. Geom. **88** (2008), 120-126.
2. G. Altay, H. Oztekin: Translation surfaces generated by Mannheim curves in E^3 , Gen. Math. Notes, Vol. **26** (2015), 28-34.
3. S. Kiziltug, M. Onder, O. Tarakci: Bertrand and Mannheim Partner D-curves on Parallel Surfaces, Bol. Soc. Paran. Mat. **35** (2017), 159-169.
4. J.H. Choi, T.H. Kang, Y.H. Kim: Mannheim curves in 3-dimensional space forms, Bull. Korean Math. Soc. **50** (2013), 1099-1108.