

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ	МАШИНЕ АЛАТКЕ И РОБОТИ НОВЕ ГЕНЕРАЦИЈЕ Трећи тест	Ознака теста: ЗТ- 3
--	---	--	----------------------------

Pitanja za test ZT-3:

1. Klasifikacija paralelnih mehanizama
2. Osnovne definicije paralelnih mehanizama
3. Klasifikacija prostornih paralelnih mehanizama (zaključno sa stranom 9)
4. Grublerova formula
5. Uporedni pregled serijskih i paralelnih mehanizama
6. IKP za mehanizme sa promenljivim dužinama spojki (teleskopski)
7. IKP za mehanizme sa konstantnim dužinama spojki i translatorno osnaženim zglobovima
8. Izvođenje Jakobijan matrice parcijalnim diferenciranjem implicitnih jednačina veza spoljašnjih i unutrašnjih koordinata
9. Singulariteti (opisati sve tri vrste)
10. Tipovi radnih prostora paralelnih mašina