

Ispitna pitanja iz **OPTIČKIH ELEMENATA U MEHATRONICI**  
**Geometrijsko preslikavanje**

GP1	Optičko preslikavanje. Karakteristike preslikavanja u geometrijskoj optici. Ostvarljivo preslikavanje
GP2	Funkcionalni elementi. Prelamanje svetlosti kroz sfernu površinu
GP3	Preslikavanje meridijalnim zracima
GP4	Preslikavanje paraksijalnim zracima
GP5	Kardinalne tačke sferne prelamajuće površine. Žižne daljine
GP6	Grafički postupak određivanja položaja i veličine lika
GP7	Koordinatni sistem žiže. Koordinatni sistem glavne tačke.
GP8	Grafički postupak određivanja kardinalnih tačaka sistema od dve prelamajuće površine
GP9	Analitički postupak određivanja kardinalnih tačaka sistema od dve prelamajuće površine
GP10	Jednačina preslikavanja sistemom kod koga je $f' = -f$