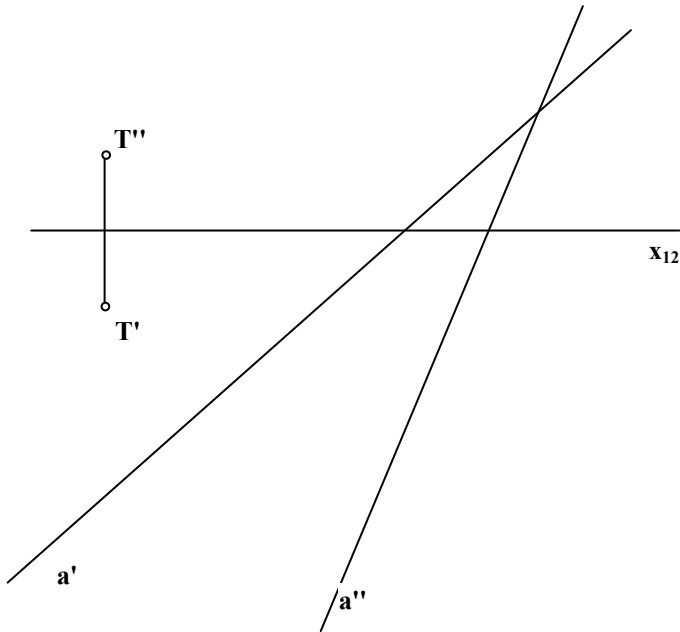
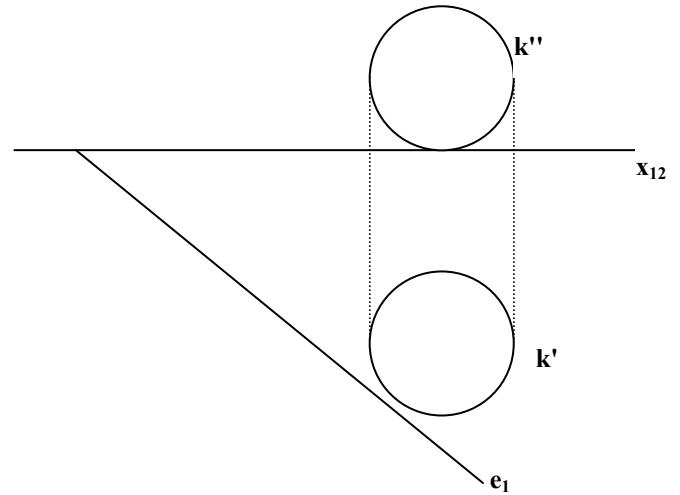


Predmet:	Skupina:	Rok:	Točke:	
OPISNA GEOMETRIJA–2.KOLOKVIJ	A	4.6.2007	/	
Priimek in ime:	Vpisna številka:		Obkroži smer študija:	
			VK1	

1. (20) Dano: Premica a in točka T
Določi: (i) kot med premico a in ravnino π_1
(ii) premico b skozi točko T , ki je vzporedna π_2 ter seka a



2. (20) Dano: Krogla k in prva slednica e_1 ravnine $\Sigma(e_1, e_2)$
Določi:
(i) drugo slednico ravnine $\Sigma(e_1, e_2)$, če se ravnina dotika krogle
(ii) razdaljo med središčem krogle in presečiščem ravnine $\Sigma z x_{12}$



3. (10) Z 3d in dvočrtno skico pojasni kaj je 1. padnica!

4. (10) Zapiši matriko za premik v homogenih koordinatah!

5. (10) Od česa je odvisna absolutna velikost rastrske slike na zaslonu (če bi jo izmerili na zaslonu)?

6. (10) Pojasni, kaj pomeni izraz "sweeping"?