

3. Zobraďte přímku $m \equiv AB$ a sestrojte její stopníky. Kterými kvadranty prochází přímka m ?



A_2

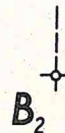


B_1

X_{12}



A_1



B_2

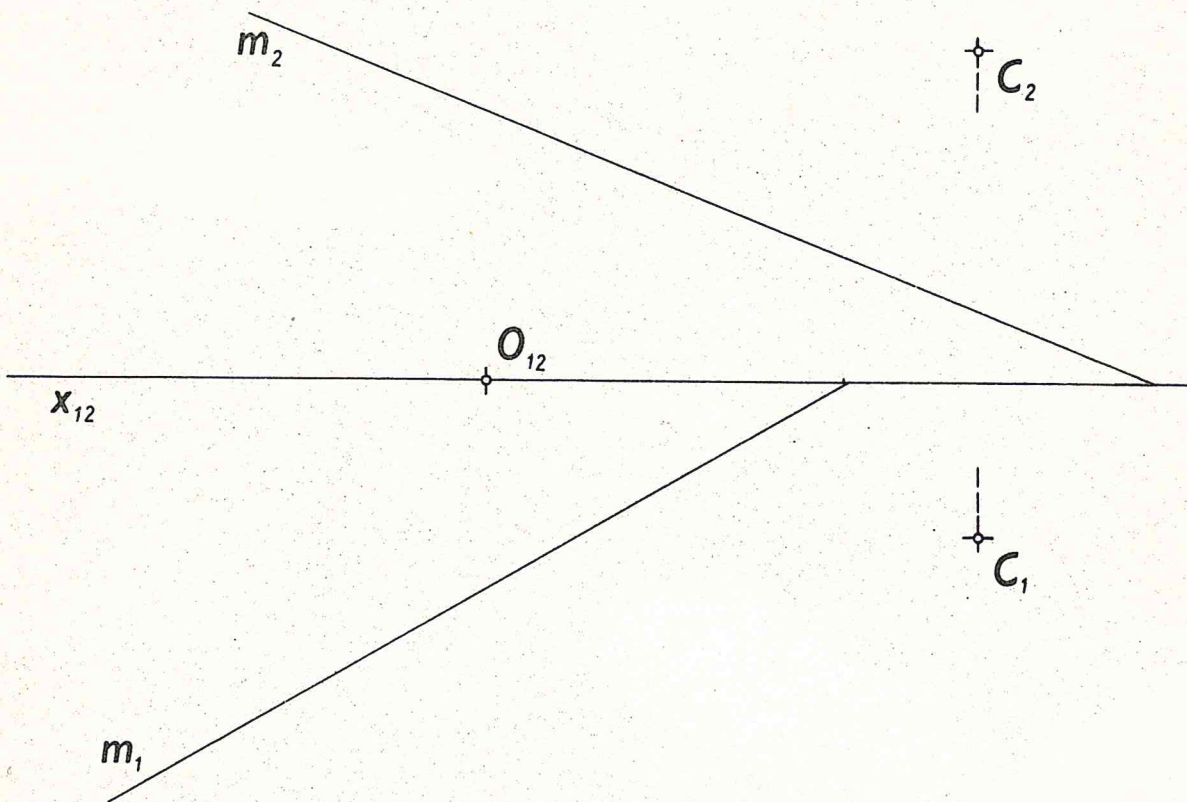
4. Zobraďte přímku k , která protíná rovinu souměrnosti v bodě $S(-15, ?, 15)$ a rovinu totožnosti v bodě $T(-70, 30, ?)$. Sestrojte její stopníky P, N a její bod $K(?, 5, ?)$.

X_{12}

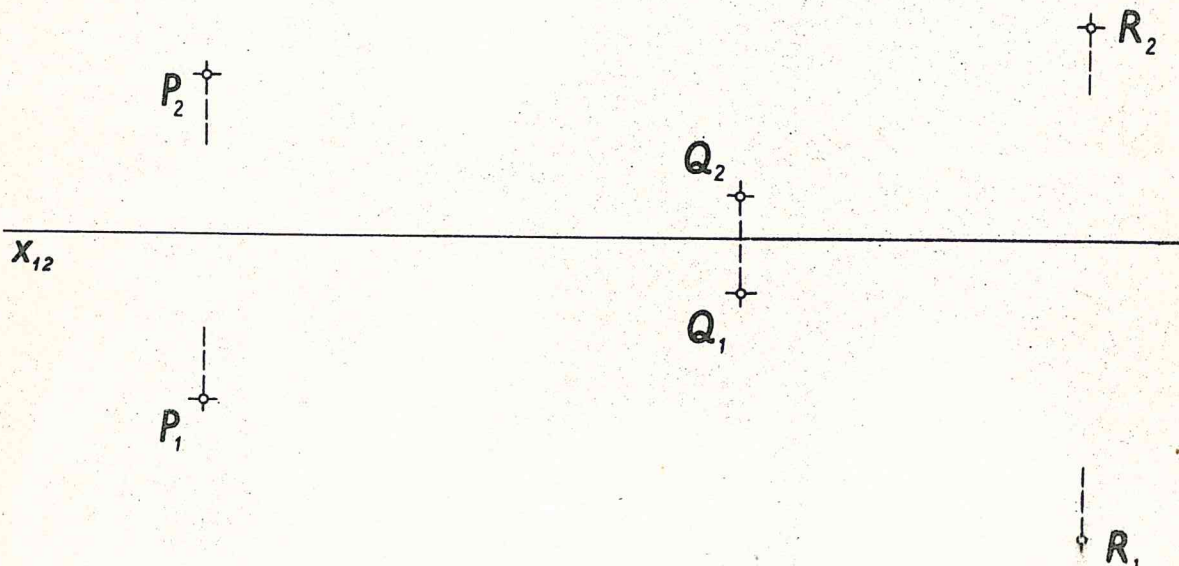


O_{12}

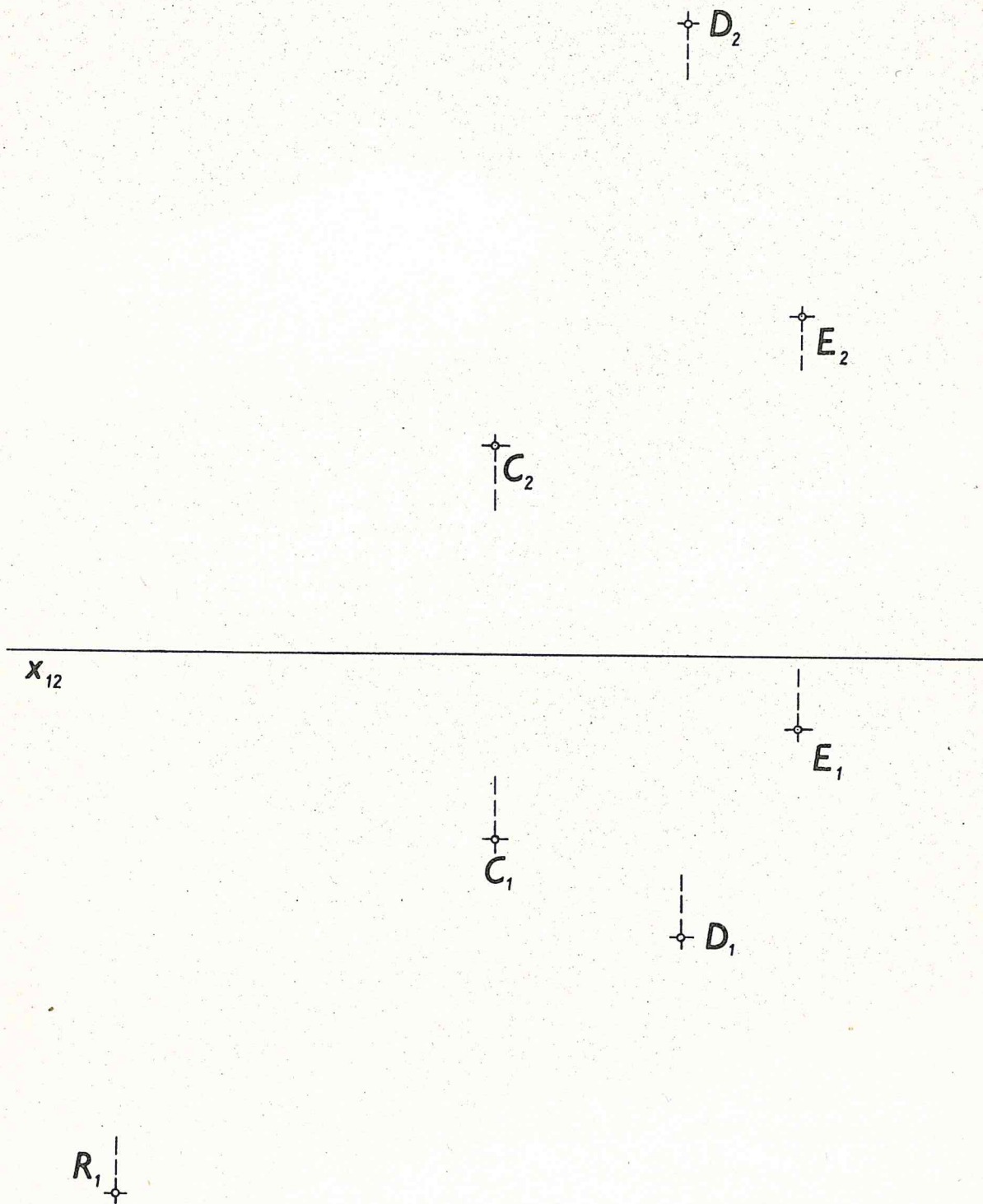
5. Proložte a) bodem $R(20,15,?)$ přímkou r různoběžnou s přímkou m a kolmou k $^2\pi$, b) bodem C přímkou c různoběžnou s přímkou m a rovnoběžnou s $^2\pi$. Rozhodněte o vzájemné poloze přímek r a c .



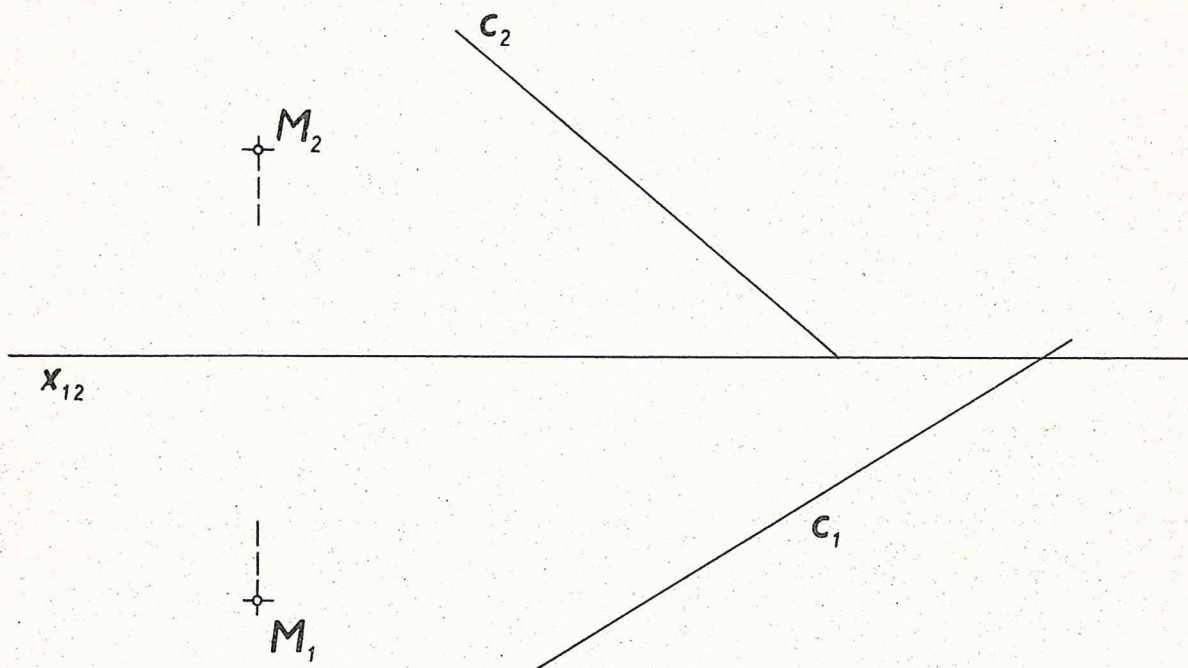
6. Zobraďte rovnoběžník PQRS.



7. Sestrojte stopy roviny $\rho \equiv CDE$ a druhý průmět bodu R , který v této rovině leží.



8. Zobraďte první a druhou promítací rovinu α a β , které procházejí bodem M a jsou rovnoběžné s přímkou c .



9. Sestrojte první a druhou spádovou přímkou roviny $\alpha \equiv ab$, které procházejí bodem A .

