

Subiecte pentru examen la Geometrie Descriptivă (partea a II-a)

1. Poliedre

Prisma și piramida – reprezentare, secțiuni plane, desfășurate, intersecția cu dreapta, adevărata mărime a secțiunii, reprezentarea punctelor de intersecție pe desfășurată;

2. Suprafețe cilindro-conice

Cilindrul și conul - reprezentare, secțiuni plane, desfășurate, intersecția cu dreapta, adevărata mărime a secțiunii, reprezentarea punctelor de intersecție pe desfășurată, planul tangent la cilindru sau la con printr-un punct;

3. Sfera

Sfera – reprezentare, punct pe suprafața sferică, intersecția cu dreapta, intersecția cu un plan, secțiuni plane, adevărata mărime a secțiunii, planul tangent la sferă printr-un punct;

4. Intersecția suprafețelor curbe

Intersecția cilindru-cilindru, Intersecția cilindru-con – determinarea curbei de intersecție, desfășurarea corpurilor de rotație intersectate.