

## Laborator 3

### Studiul dreptei. Poziția relativă a două drepte. Vizibilitate

Reprezentarea dreptei. Aplicații - reprezentare în epură.

1. Să se reprezinte epura dreptei definită de punctele:

- a)  $A(50,15,35)$  și  $B(20,35,5)$
- b)  $A(90,35,10)$  și  $B(30,10,60)$
- c)  $A(40,10,15)$  și  $B(15,25,25)$

Să se efectueze studiul dreptei în epură (urmele dreptei, diedrele străbătute de dreaptă, și intersecția dreptei cu planele bisectoare)

2. Prin punctul  $M(30,10,15)$ , exterior dreptei  $D(d, d')$ , determinată de punctele  $A(25,5,5)$  și  $B(10,15,20)$ , să se construiască:

- a) o dreaptă paralelă cu  $D$
- b) o dreaptă concurentă cu  $D$
- c) o dreaptă disjunctă față de  $D$ , stabilindu-se vizibilitatea în epură a acestor două drepte