

X

Y Z

EXAME 2016 1ª fase

Exercício 1

Determine as projeções do ponto I, resultante da interseção da reta r com o plano α .

Dados:

- o plano contém o ponto A (5;-2;3) e o ponto B do eixo x com zero de abcissa;
- o traço horizontal do plano faz um ângulo de 35° (a.d.) com o eixo x;
- a reta r contém o ponto P (-7;0;0);
- a projeção horizontal da reta r é perpendicular ao traço horizontal do plano α ;
- a projeção frontal da reta r é paralela ao traço frontal do plano α .

