

X

Y Z

EXAME 2019 2ª fase

Exercício 1

Determine as projeções dos traços, nos planos bissectores β_{13} e β_{24} , da reta i resultante da intersecção dos planos oblíquos α e θ .

Dados:

- o plano α é definido pelo ponto T, do eixo x, com -10 de abcissa, e pela reta horizontal h ;
- a reta horizontal h define um ângulo de 35° , de abertura para a esquerda, com o Plano Frontal de Projeção, e o seu traço frontal tem 5 de abcissa e 7 de cota;
- o plano θ contém o ponto M, do eixo x, com abcissa zero;
- o traço horizontal do plano θ define um ângulo de 60° , de abertura para a esquerda, com o eixo x, e o seu traço frontal define um ângulo de 50° , de abertura para a direita, com este mesmo eixo.

