

X

Y Z

EXAME 2016 1ª fase

Exercício 4

Representa em axonometria ortogonal, uma forma tridimensional composta por dois prismas regulares de bases quadradas.

Dados:

Sistema axonométrico:

- dimetria: a projeção axonométrica do eixo x faz um ângulo de 110° com as projeções axonométricas dos eixos y e z.

Prismas:

- os dois prismas são iguais, com arestas paralelas aos eixos coordenados, e tem 2 de altura;
- o vértice A (8;8;0) e o vértice B (8;8;7) definem a aresta de maior abscissa e de maior afastamento do prisma com bases paralelas ao plano coordenado yz;
- o outro prisma tem bases paralelas ao plano coordenado xz, e o vértice B é o de maior abscissa da aresta de menor cota da base de maior afastamento.

