

Preparazione al compito

Disegnare in proiezione ortogonale un gruppo di solidi formati da un prisma esagonale retto dalle basi parallele al P.L. e da una piramide retta.

La piramide ha la base pentagonale parallela al P.V. Il vertice è più distante della base dal P.V. e tocca una delle facce rettangolari del prisma.

Le distanze della piramide sono:

dal P.O. mm 0, dal P.V. mm 5.

Il lato di base della piramide, lungo 45 mm, giace sul P.O. e dista dal P.L. 60 mm. L'altezza della piramide è pari a 35 mm.

Il prisma ha uno spigolo della superficie laterale appartenente al P.O. e due facce laterali parallele al P.V. A una di queste appartiene il vertice della piramide.

Le misure del prisma sono le seguenti:

diametro della circonferenza circoscritta all'esagono = 50 mm,

altezza = 80 mm.

Il prisma dista dal P.L. 20 mm.