



FINAL SEPTIEMBRE.- 15 de septiembre de 2004.-

INTERSECCIONES DE SUPERFICIES

Dibujar la intersección de los cuerpos siguientes:

- Esfera con centro en el punto O, tangente al plano W, que forma 60° con el PH. de proyección, en la posición en la que la esfera tenga el menor radio.
- Cilindro recto de revolución, apoyado en el PH., radio de las bases 4 ud. y altura 12 ud. El eje del cilindro pasa por el punto A.

Se dibujarán las partes vistas y ocultas de la intersección, así como se determinarán con suma claridad los puntos notables.

O(0;7;6) A(1;8;6) W(6;-6;z)

Papel A3 paisado. LT. y centro de coordenadas en el centro. 1 ud. = 1 cm. Tiempo: 45 minutos.

