

36.-Dada la esfera $C(160,60,60)$ $R_e=50$ mm.

Dado el cono de base circunferencia apoyado en el horizontal de proyección con centro de la base en $O(140,90,0)$, radio de base $R_b=65$ mm, y vértice en $V(100,15,130)$.

Determinar: a) Proyecciones horizontal y vertical de Esfera y Cono
b) Proyecciones horizontal y vertical de la intersección de ambos valorando vistas y ocultas.

Papel A-3 Vertical.

37.- Dados los Cilindros :

Cilindro1: Base circunferencia apoyada en el plano horizontal de centro $P(175,90,0)$ $r=32$ mm y eje $P, M(51,0,89)$

Cilindro2: Base Circunferencia apoyada en el plano horizontal de centro $Q(71,108,0)$ $r=34$ mm y eje $Q, N(142,0,56)$

Determinar y dibujar: Línea de intersección entre ambos, indicando vistas y ocultas.

Papel A-3 Vertical.

38.- Cono recto de revolución $C_b(140,60,0)$ $h=120$ mm $R_b=60$ mm apoyado por su base en el horizontal de proyección. Cilindro de eje e paralelo a la recta $r(A(90,0,0) B(210,55,40))$ y radio de 40mm, siendo dicho eje tangente al cono en un punto de cota 55mm y de los dos posibles el de mayor alejamiento.

Determinar: Proyecciones horizontal y vertical de ambos cuerpos
Proyecciones horizontal y vertical de la intersección de ambos cuerpos indicando partes vistas y ocultas.

PAPEL A-3 VERTICAL.

39.- DETERMINAR LA SECCIÓN QUE EL PLANO α DETERMINA SOBRE EL ELIPSOIDE DADO, VALORANDO VISTAS Y OCULTAS.

