

14.- Cono, de directriz circunferencia contenida en el plano horizontal con centro en $C(122,45,0)$ radio $r_b=45\text{mm}$, y vértice $V(90,77,90)$
Esfera de centro $C_e(122,45,70)$ y que pasa por V .
Determinar y dibujar la intersección entre cono y esfera indicando partes vistas y ocultas.
Papel A-3 vertical.

15.- Cono recto de revolución apoyado por su base en el horizontal de proyección con su centro en $C_b(150,52,0)$, radio de la base $r_b=50\text{mm}$ y altura del cono $h_c=110\text{mm}$.
Cilindro circular de radio $r_c=30\text{mm}$ y cuyo eje pasa por los puntos $P(150,52,50)$ y $Q(240,100,0)$.
Determinar y dibujar la intersección entre cono y cilindro indicando partes vistas y ocultas.
Papel A-3 vertical.

16.- Datos:
Cilindro1 de radio $r_1=30\text{mm}$ y eje que pasa por los puntos $P(90,60,0)$ y $Q(90,60,130)$.
Cilindro2 de radio $r_2=30\text{mm}$ y eje que pasa por los puntos $M(60,110,70)$ y $N(140,30,70)$.
Determinar y dibujar la intersección entre ambos cilindros, indicando partes vistas y ocultas.
Papel A-3 vertical.

17.- Datos:
Cono1: Base circunferencia situada en el Horizontal de proyección centro en $C(126,55,0)$ radio 42mm y vértice $U(204,84,140)$.
Cono2: Base circunferencia situada en el Horizontal de proyección centro en $O(218,42,0)$ radio 42mm y vértice $V(133,55,84)$.
Determinar y dibujar la intersección entre ambos indicando partes vistas y ocultas.
Papel A-3