

DEBUXO TÉCNICO II

Orientacións xerais curso 20-21

BLOQUE 1. XEOMETRÍA E DEBUXO TÉCNICO

1.1. TRAZADOS NO PLANO:

Arco capaz.

Rectángulo áureo.

Equivalencia

1.2. POTENCIA:

Eixe e centro radical.

Aplicacións a resolución de tanxencias.

1.3. TRANSFORMACIÓN XEOMÉTRICAS NO PLANO:

Homoloxía, afinidade e inversión.

1.4. CURVAS CÓNICAS E TÉCNICAS:

Elipse, hipérbola e parábola.

Interseccións con rectas e rectas tanxentes.

BLOQUE 2. SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN

2.1. SISTEMA DIÉDRICO:

Pertenza, incidencia, paralelismo e perpendicularidade.

Xiros, abatements e cambios de plano

Verdadeiras magnitudes de segmentos e figuras planas.

Representación de corpos xeométricos: prismas, pirámides, cilindros, conos y esferas.

Poliedros regulares: tetraedro, hexaedro, octaedro.

Intersección con rectas. Seccións planas. Obtención de desenvolvementos.

2.2. SISTEMA AXONOMÉTRICO ORTOGONAL

Fundamentos do sistema, proxeccións e coeficientes de redución.

Representación de corpos xeométricos en axonométrico ortogonal, a partir das súas proxeccións diédricas.

BLOQUE 3. DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROXECTOS

3.1. DEBUXOS DE BOSQUEXOS A MAN ALZADA.

A partir pezas dadas en axonometría a escala, elaborar as vistas, cortes e/ou seccións.

3.2. ELABORACIÓN DE DEBUXOS ACOUTADOS

Examen

O modelo da proba será a mesma do ano anterior.

O Grupo de Traballo