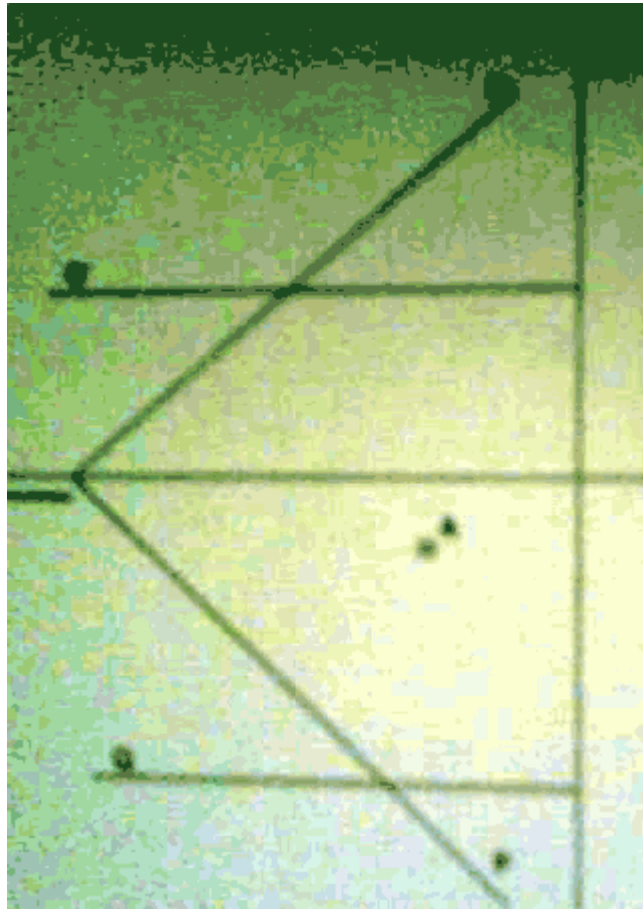


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Dibujar la trayectoria seguida por una gota de agua que cae sobre los planos P y Q, hasta llegar al plano horizontal.

Dibujar el perfil.



SOLUCIÓN

1°.- Hallar la intersección de una recta vertical que pase por el punto A con el plano oblicuo y por ese punto de intersección trazaría la recta de máxima pendiente del plano.

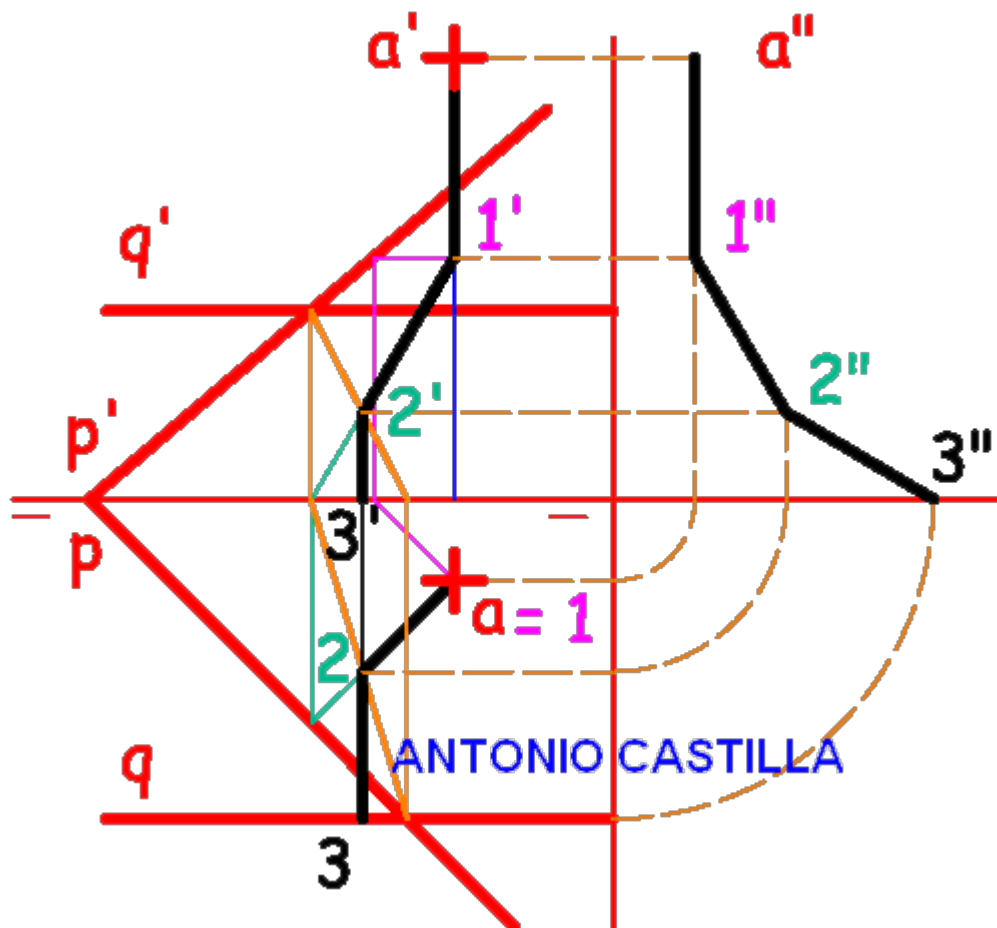
2°.- Determinaría la intersección de los planos P (oblicuo) y Q (paralelo a LT).

3°.- Hallaría el punto de intersección de la línea de máxima pendiente del plano P (oblicuo) con la recta intersección de los planos P y Q.

Por último

4°.- Trazaría la línea de máxima pendiente del plano Q (paralelo a L.T) y que pase por el punto de intersección determinado en el paso 4°.

Después quedaría hallar la tercera proyección de todo eso.



A cada proceso he procurado darle un color distinto :

ROJO, datos iniciales

MAGENTA, determinación de la intersección de la recta vertical con P (punto 1)

VERDE, recta de máxima pendiente del plano P

NARANJA, intersección de los dos planos

NEGRO, entre 2 y 3 es la recta de máxima pendiente del plano Q, el resto es la trayectoria pedida

PARA PLANTEAR DUDAS IR AL FORO <http://trazoide.com/forum/>

PARA VER EXPLICACIONES EN VÍDEOS IR A LA SECCIÓN DE VÍDEOS <http://trazoide.com/videos/>

PARA BUSCAR O COMPRENDER ALGÚN TÉRMINO IR A LA WIKI <http://trazoide.com/wiki/>

PARA VER MÁS PROBLEMAS IR A LA WEB <http://trazoide.com/>

PARA VER NOVEDADES Y CURIOSIDADES IR AL BLOG <http://trazoide.com/blog/>

copyright © Antonio Castilla