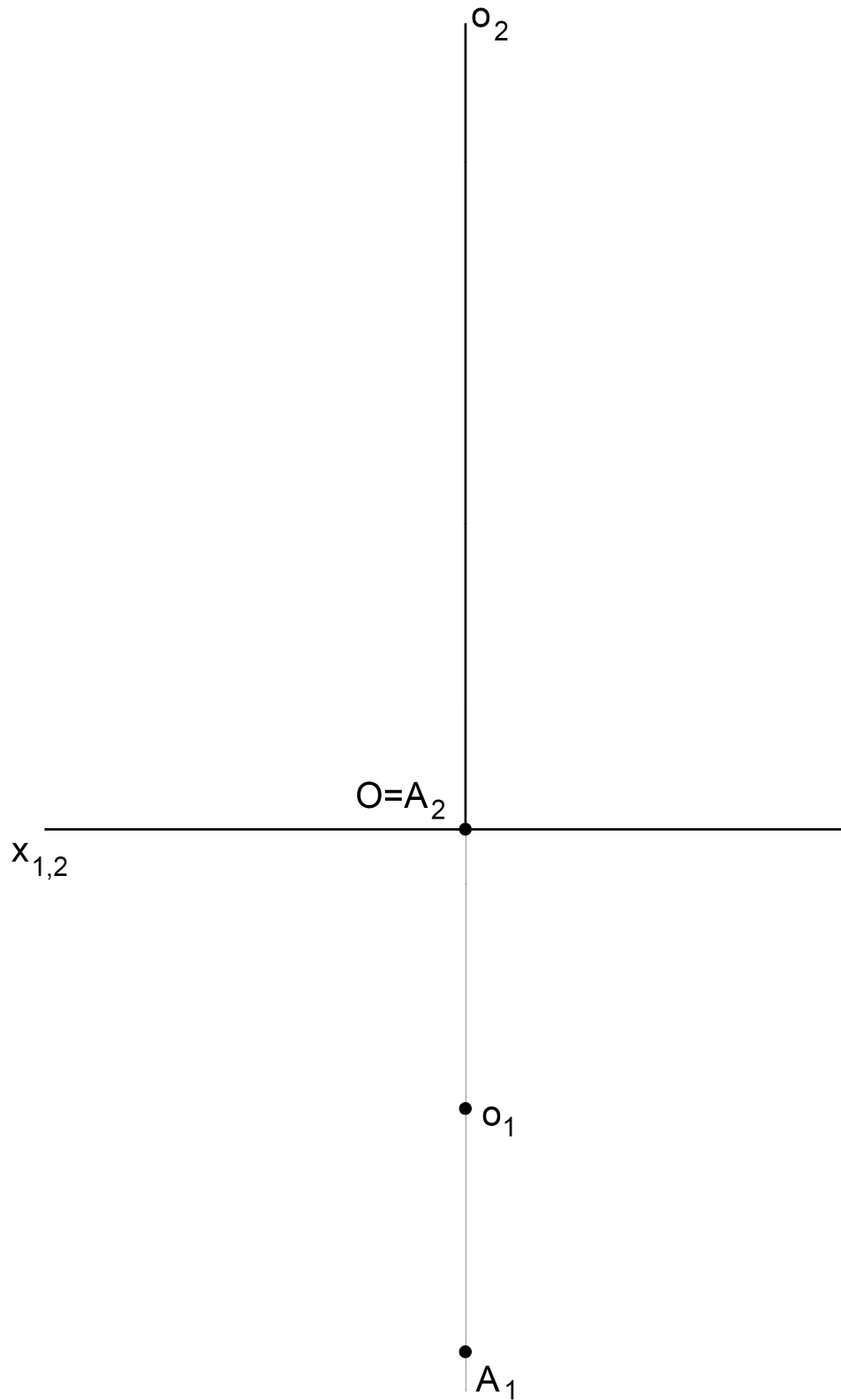


## Šroubovice v Mongeově promítání

Sestrojte jeden závit pravotočivé šroubovice. Šroubovice je určena osou  $o$  a bodem  $A$ .  
Výška závitů  $v = 12$ . V bodě  $T[?; ?; 2]$  sestrojte tečnu šroubovice.



## Šroubovice v pravoúhlé axonometrii

Pravoúhlá axonometrie je určena odchylkou souřadných os: ( $|\angle xz| = 120^\circ, |\angle yz| = 135^\circ$ ).  
Sestrojte jeden závit levotočivé šroubovice. Šroubovice je určena osou  $o = z$  a bodem  $A[0;5;0]$ . Výška závitu  $v = 12$ . V bodě  $T[?;?;3]$  sestrojte tečnu šroubovice.

## Šroubovice v kosoúhlém promítání

Kosoúhlé promítání  $KP(120^\circ, \frac{2}{3})$ . Sestrojte jeden závit pravotočivé šroubovice. Šroubovice je určena osou  $o = z$  a bodem  $A[5;0;0]$ . Výška závitu  $v = 12$ . V bodě  $T[?;?;2]$  sestrojte tečnu šroubovice.

### **Přímá uzavřená šroubová plocha v kosoúhlém promítání**

Kosoúhlé promítání  $KP(135^\circ, \frac{3}{4})$ . Sestrojte jeden závit pravotočivé šroubové plochy (schodiště). Šroubová plocha je určena osou  $o = z$  a body  $A[0;5;0]$ ,  $B[0;0;0]$ . Výška závitu  $v = 12$ . Zobrazte šroubovici bodu  $A$ . Bod  $B$  se posouvá po ose  $z$ .