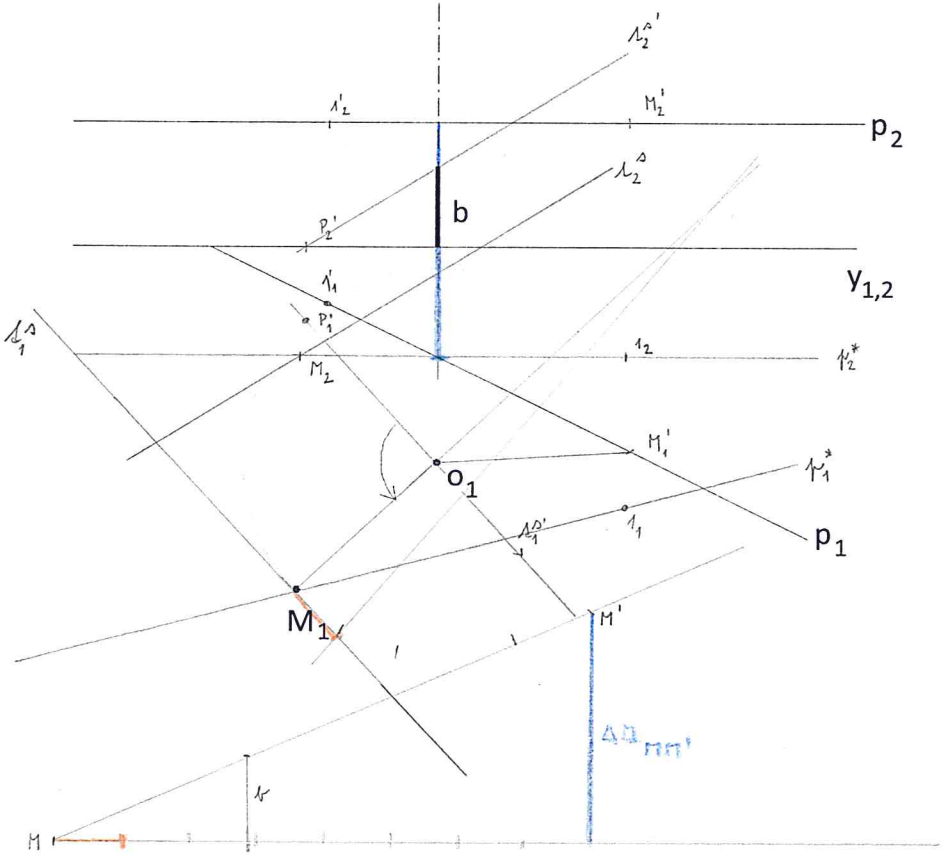
28. V bodě *M* plochy vzniklé přešroubováním přímky *p* sestrojte tečnou rovinu šroubové plochy.

určíme M_2: bodem M vedeme šroubovici, která protne přímku p v bodě M' (známe otočení M_1M_1' → určíme Δz)

v bodě M určíme tečnu t^s ke šroubovici

p^* – přešroubovaná poloha přímky p do bodu M (svoji vlastní tečnu)

$\tau = (t^s, p^*)$ ... tečná rovina



29. V bodě *M* cyklické šroubové plochy vzniklé šroubováním kružnice ležící v půdorysně, sestrojte normálu plochu.

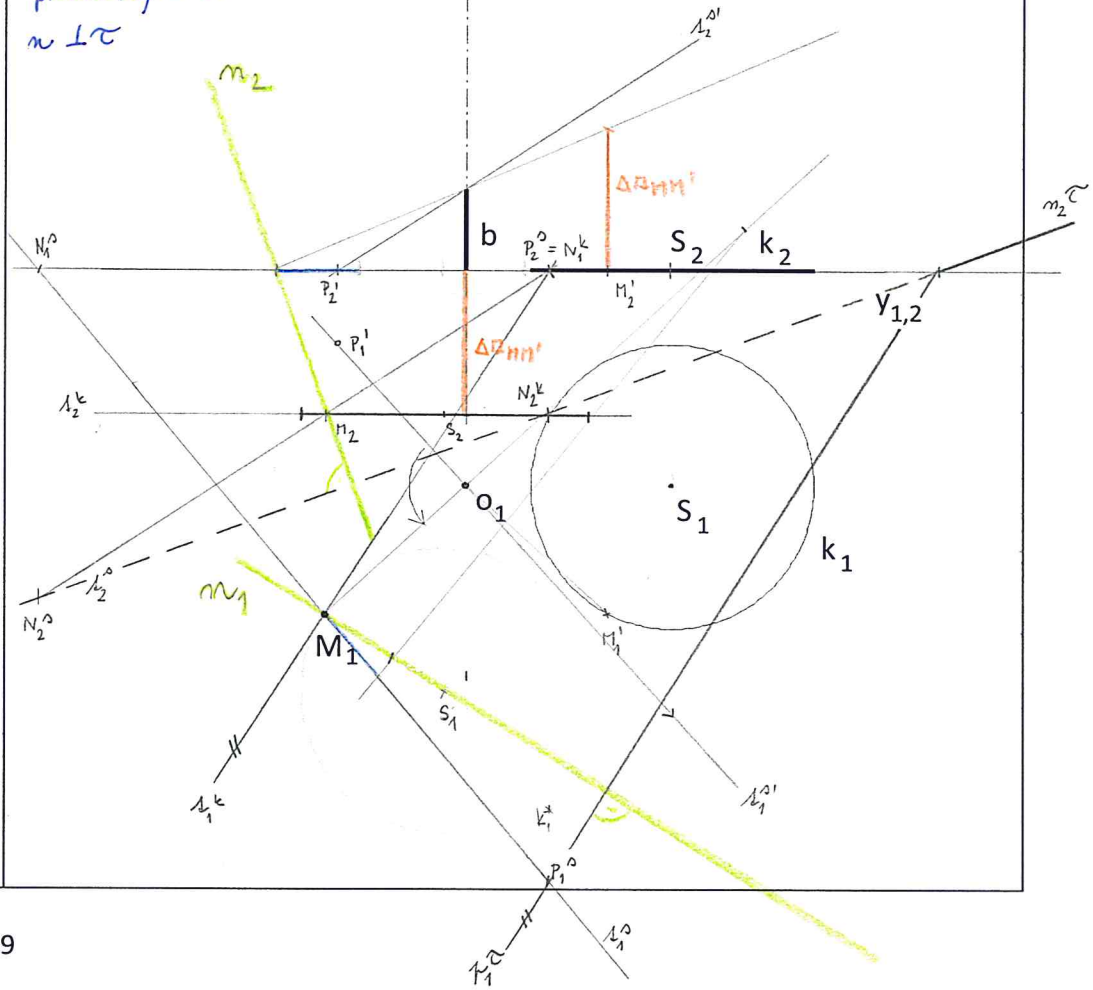
bodem M vedeme šroubovici – protne k v bodě M'

k otočení MM' najdeme posunutí → M_2

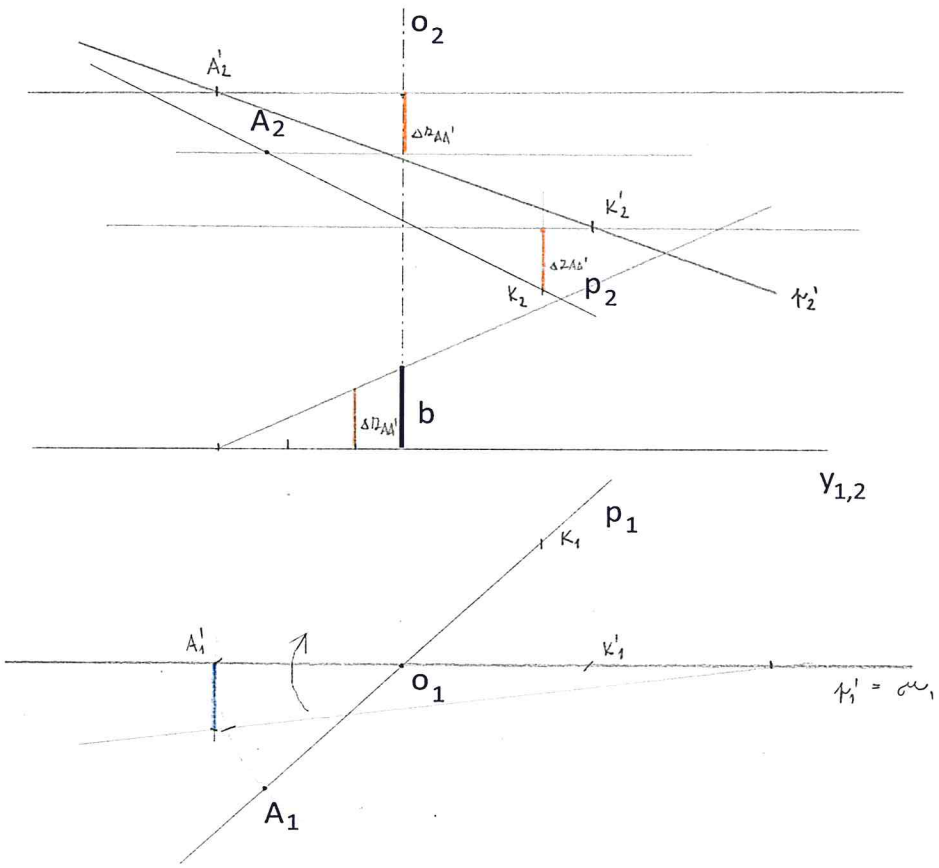
bodem M prochází přešroubovaná kružnice k^*

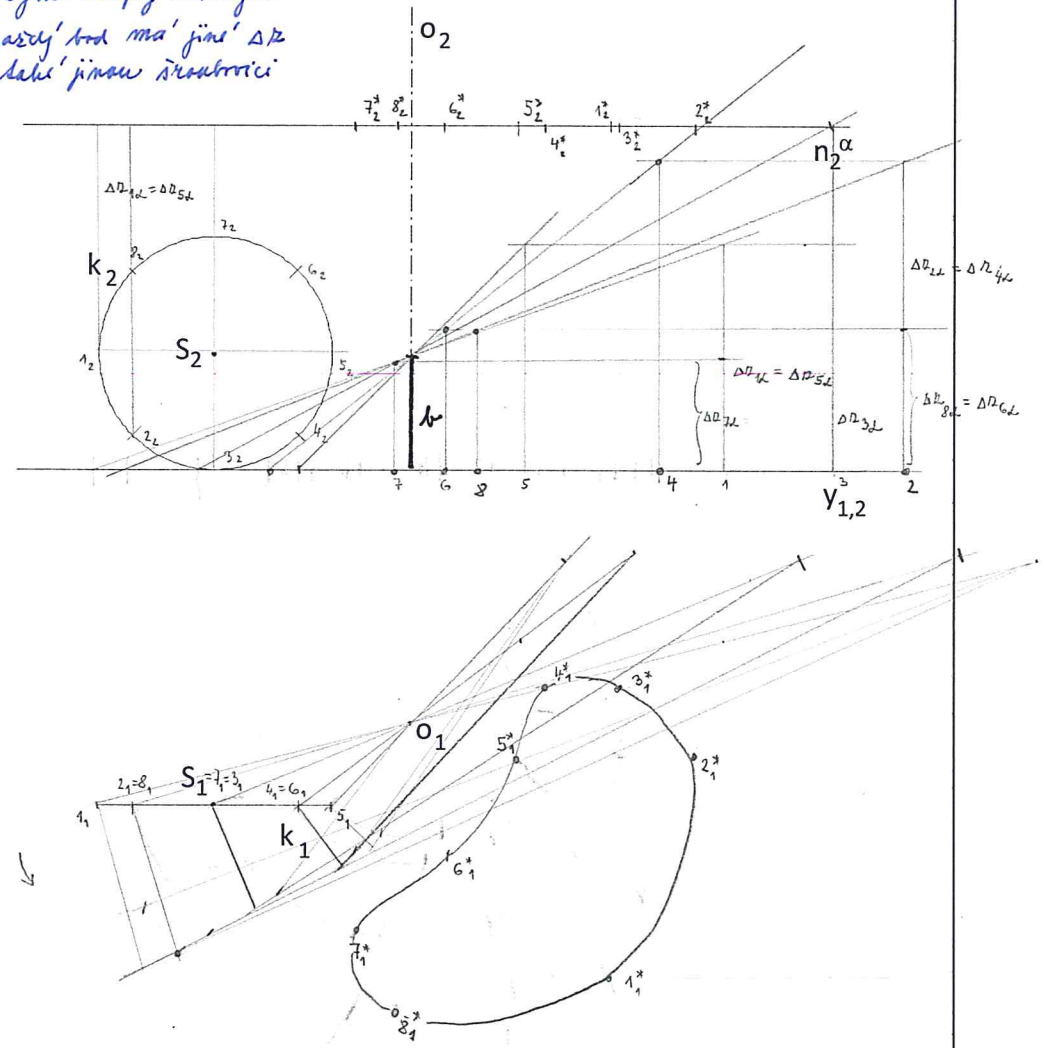
tečná rovina τ je určena tečnou ke kružnici k^* a tečnou ke šroubovici procházející M

$n \perp \tau$



30. Vyšroubujte bod *A* dané tvořící křivky šroubové plochy tak, aby se stal bodem hlavního meridiánu. V nalezeném bodě sestrojte tečnu hlavního meridiánu.



31. Sestrojte normální řez cyklické šroubové plochy, určené pravotočivým šroubovým pohybem a tvořící kružnicí *k*, rovinou α. (zvolte vhodné b)

na kružnici zvolíme libovolné body, které přišroubujeme do plochy
nárysné stopy roviny α
- každý bod má jiné Δz
a také jinou šroubnici