

Přímkové šroubové plochy

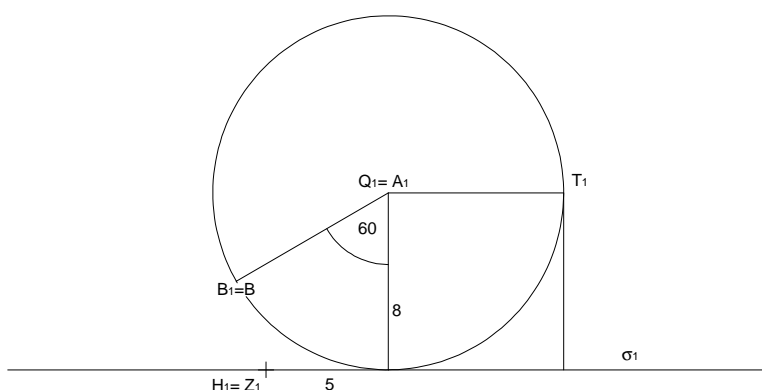
- MP: $O = [8;17]$
 Je dána plocha tečen šroubovice bodu $A[4;9;2]$.
 Šroubový pohyb je určen takto:

 - osa o je kolmá k půdorysně, Q je bod osy, $Q[0;6;0]$
 - pravotočivý
 - $v = 18$

Zobrazte tečnu šroubovice, která prochází bodem $R[-8;11;?]$.
 Ze dvou možností volte tu, kde dotykový bod T tečny šroubovice bodu A má větší z -ovou souřadnici.
 Určete tečnou rovinu plochy v bodě R .
- LP: A4 na výšku!!
 $H = [5;17]; d = 28; v_h = 10$
 Je dána kosá uzavřená přímková šroubová plocha.
 Šroubový pohyb je určen takto:

 - osa o je kolmá k půdorysně, Q je bod osy, který leží v půdorysně
 - pravotočivý
 - $v = 16$

Tvořící přímka $p = AB$.
 Bod A leží na ose šroubovice, z -ová souřadnice bodu je 4,
 B leží v půdorysně.
 Určete tečnou rovinu plochy v bodě T , určete její stopu a úběžnici.



- A4 na výšku
 VP: $O = [10;10], X = [2.5;0], x = OX, z$ je svislá
 Je dána kosá uzavřená přímková šroubová plocha.
 Šroubový pohyb je určen:

 - osa $o = z$,
 - pravotočivý
 - $v = 16$.

Tvořící přímka $p = AB$, kde $A = [-5;4;0], B = [0;0;-3]$.
 Sestrojte řez plochy rovinou α rovnoběžnou s půdorysnou, $v(\alpha, \pi) = 3$.