

- 1) **Kosouhlé promítání:** A4 na výšku, $O[5,5; 13]$, $\omega = 120^\circ$, $q = 4/5$
Je dán šroubový pohyb: a) osa $o \perp \pi$, $Q \in o$, $Q[9,7,0]$, b) levotočivý, c) redukovaná výška závitu $v_0 = 2,5$.
Zobrazte jeden závit šroubovice bodu $A[14,7,2]$. Dále zobrazte bod $M[8,?,?]$ této šroubovice (y_M větší ze dvou možných, $z_M > 0$ nejmenší možná) a tečnu šroubovice v bodě M .
- 2) **Pravouhlá axonometrie:** A4 na šířku, $\triangle YXZ$, $Y[10; 4,5]$, $|YX| = |YZ| = 10$, $|XZ| = 11$.
Je dána osa šroubového pohybu $o \perp \mu$, $Q \in o$, $Q[0,6,13]$. Dále je dána tečna šroubovice $t = PR$, $P[11,7,0]$, $R[4,12,14]$.
Určete, zda je šroubový pohyb pravotočivý či levotočivý, určete výšku závitu. Zobrazte jeden závit šroubovice, jejíž tečnou je přímka t , zobrazte ten závit, jehož počáteční bod leží v bokorysně $\mu(y, z)$.