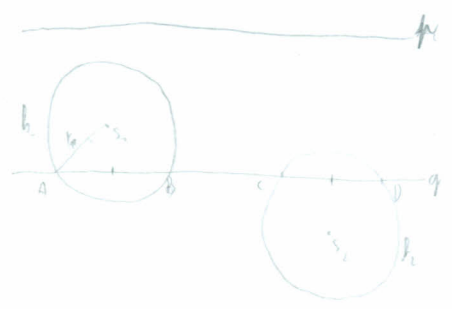


4. c)

Jon dámy dvě rovnoběžné kružnice k_1, k_2 a přímka p . Vestrojte přímku q , která je rovnoběžná s přímkou p a ovlivní se k_1, k_2 shodně řešení



Problém: Vestrojte $\mathcal{U}(\overrightarrow{A+B(C+D)}): A \rightarrow \mathcal{G}, B \rightarrow D, k_1 \rightarrow k_1', C, D \in k_2 \cap k_2'$

~~$S_1 \in \sigma_{AB} \perp q \parallel p; S_2 \in \sigma_{CD} \perp q \parallel p \Rightarrow |a_{AB} a_{CD}| = |A+B(C+D)|$~~

Uvažme přímku $m: S_1 \in m \parallel p$ a přímku $n: S_2 \in n \perp p$

Účinnice $m \cap n = S_1'$

$\overrightarrow{S_1 S_1'} = \overrightarrow{A+B(C+D)}$

$\mathcal{U}(\overrightarrow{S_1 S_1'}): k_1 \rightarrow k_1'; C, D \in k_1' \cap k_2, q = \overleftrightarrow{CD}$

Postup konstrukce:

1. $m, S_1 \in m \parallel p$
2. $n, S_2 \in n \perp p$
3. $S_1'; S_1' = m \cap n$
4. $k_1'; k_1' (S_1'; r_1)$
5. $C, D; C, D \in k_1' \cap k_2$
6. $q, q = \overleftrightarrow{CD}$

