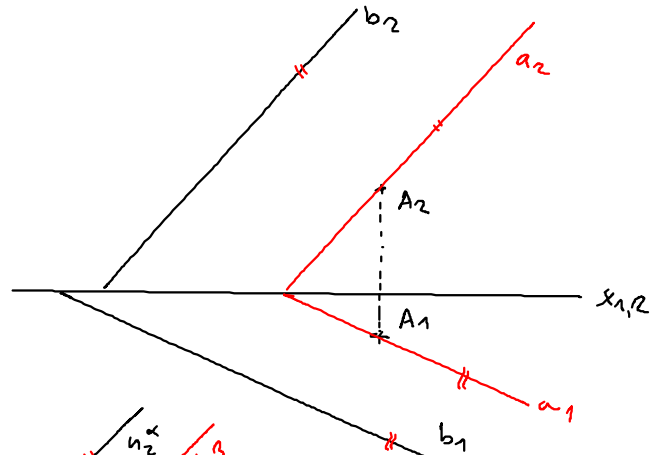


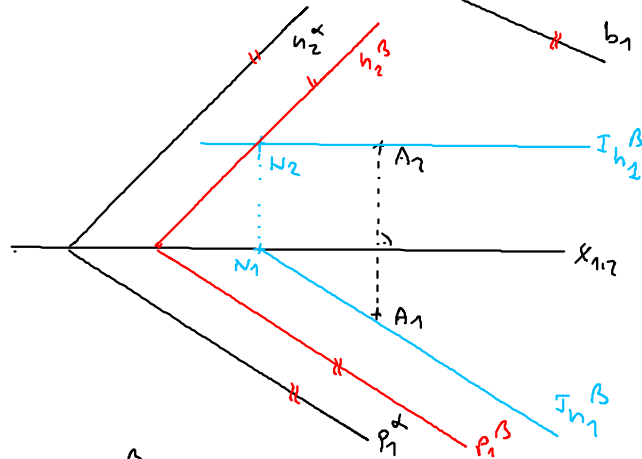
# KONZULTACE Č. 2. - MONGEOVO PROMÍTÁNÍ

## ZÁKLADNÍ ÚLOHY

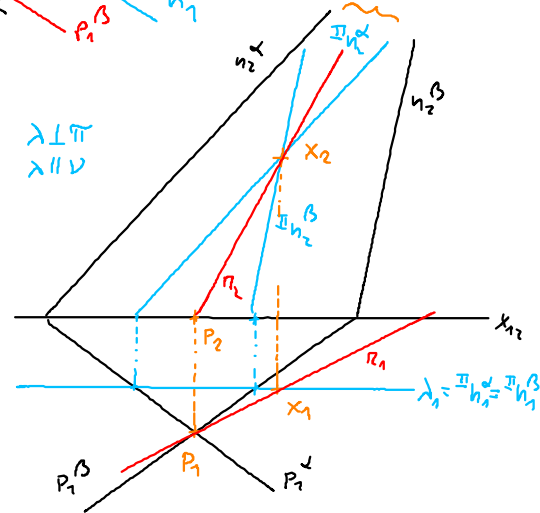
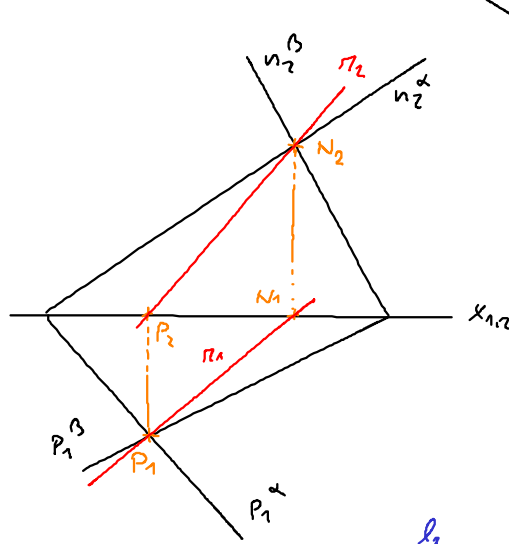
Ia) D: A, b  
S: a, a || b, a ⊥ A



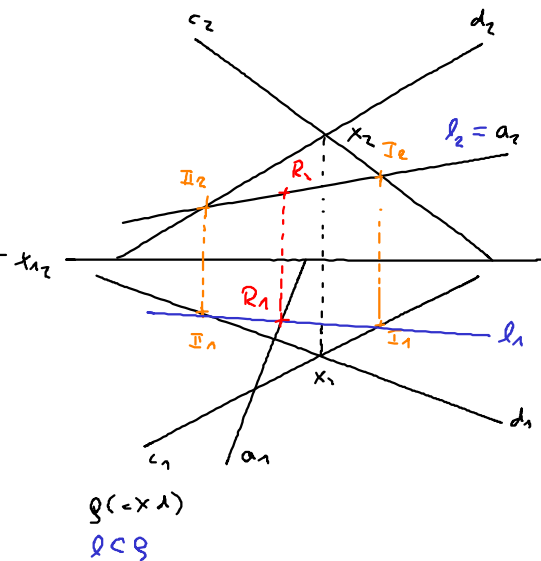
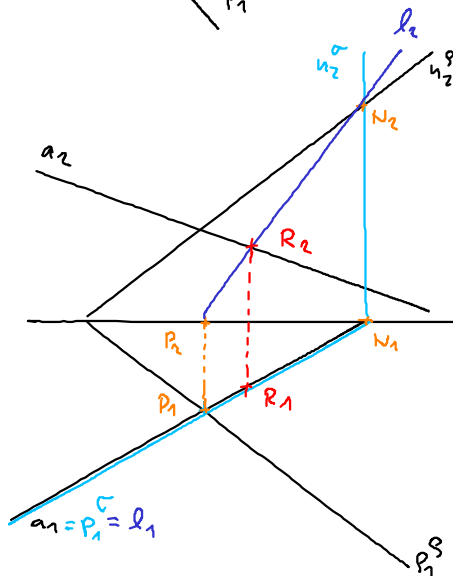
Ib) D: A, α  
S: β, β || α, β ⊥ A



IIa) D: α, β  
S: r = α ∩ β



IIb) D: a, β  
S: r = a ∩ β



„METODA KRZYWEJ PRÓJMEJ“

GLT

lCS, l1 = a1

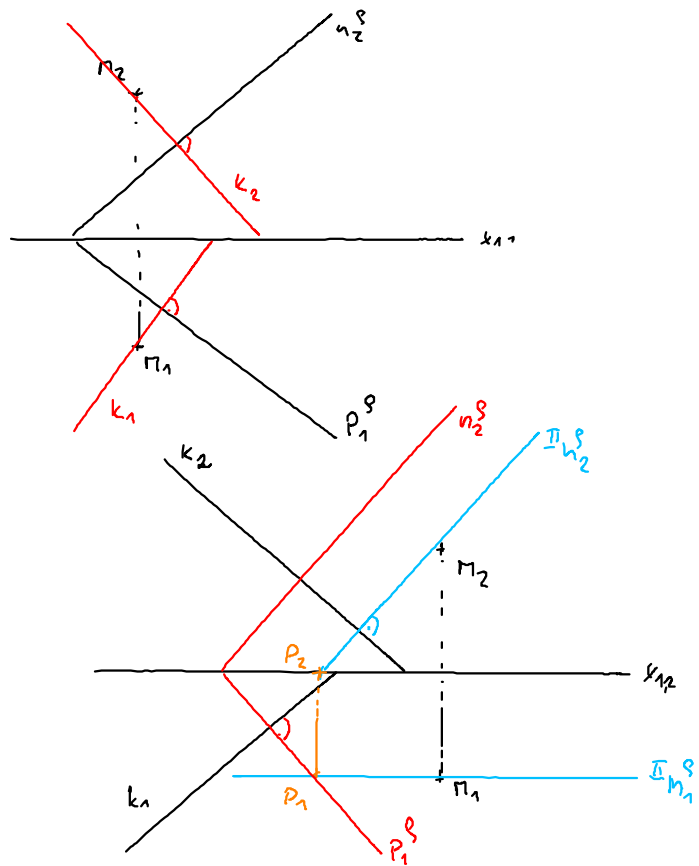
a1 = P1 = l1

q(=x1)  
lCS

III a) D: M, S

S:  $k, k \perp s, k \ni \pi$

PRÍMKA KOLMÁ K ROVINĚ  
SE ZOBRAZÍ DO KOLMICE  
NA STOPY



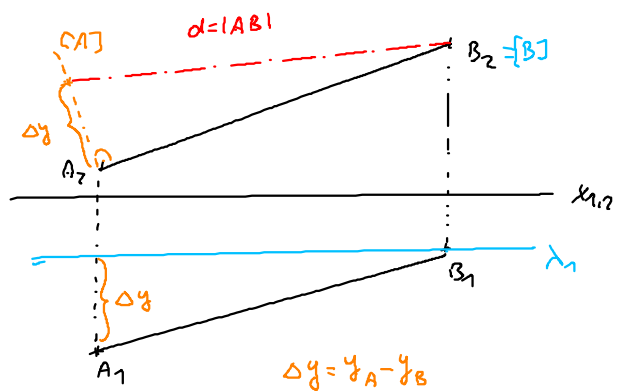
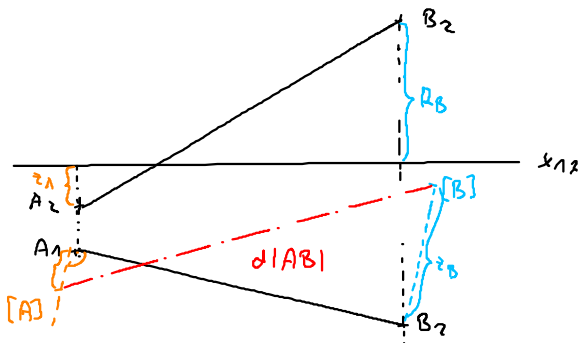
III b) D: M, k

S:  $s, s \perp k, s \ni \pi$

IV a) D: A, B

S:  $d=|AB|$

- POMOCÍ SKLÁPĚNÍ - DO  $\pi$  - SKLÁPĚME Z-OVÉ SOUBĚDNICE  
- DO  $\nu$  - SKLÁPĚME Y-OVÉ SOUBĚDNICE



IV b) V KAŽDÉ ROVINĚ S PROSTORU LZE SESTROJIT LIBOVOLNOU PLAMETRICKOU  
ÚLOHU  $\Rightarrow$  VEDE NA OTÁČENÍ ROVINY DO  $\pi_1, \nu$ , RESPEKTIVĚ ROVIN ROVNO-  
BĚŽNÝCH SPŘÍMĚTKAMI  $\pi_1, \nu$

VYUŽÍVÁME KOLMÉ AFINITY MEZI DALŠÍM PRŮMĚTEM A JEHO OTOČENÝM  
PRŮMĚTEM, KDE OSOU AFINITY JE PRÍMKA, PODÉL KTERÉ OTÁČÍME  
( $P^S, n^S$ , HLAVNÍ PRÍMKA)

PR: SESTROJTE OTOČENÍ BODU A, LEŽÍCÍHO V ROVINĚ S

VIZ GEOGEBRA - <https://www.geogebra.org/m/yqewbjxx>

PR: SESTROJTE ÚHEL DVOU RŮZNOBĚŽEK

VIZ GEOGEBRA - <https://www.geogebra.org/m/qpu3cgwn>