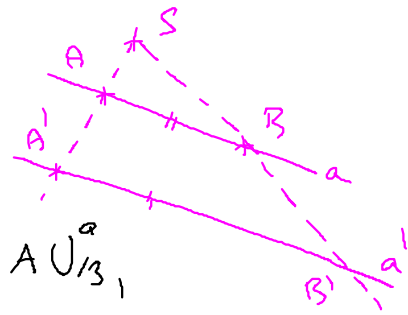


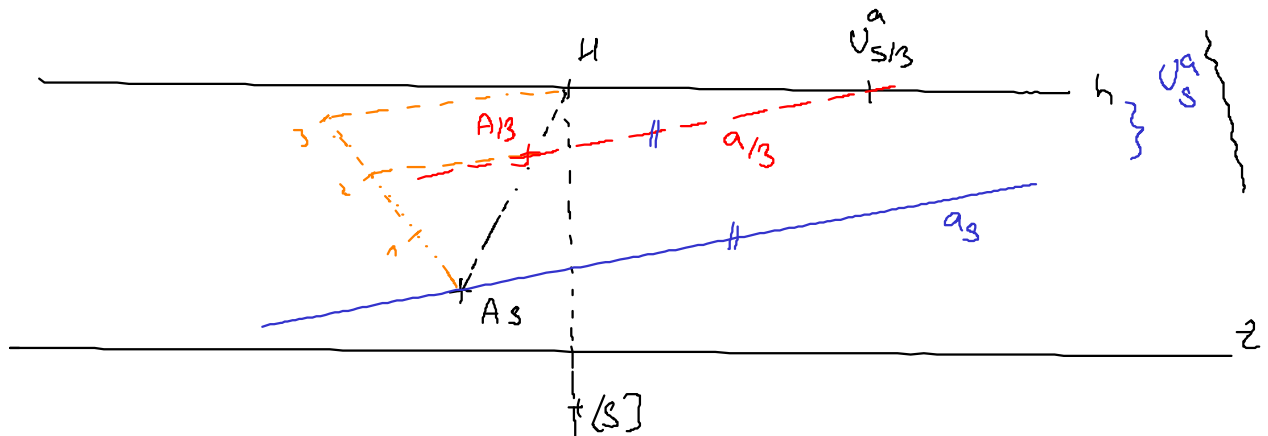
PŘEDNÁŠKA č. 8

◦ NEDOSTUPNÝ STŘED, NEDOSTUPNÝ ÚBĚŽNÍK

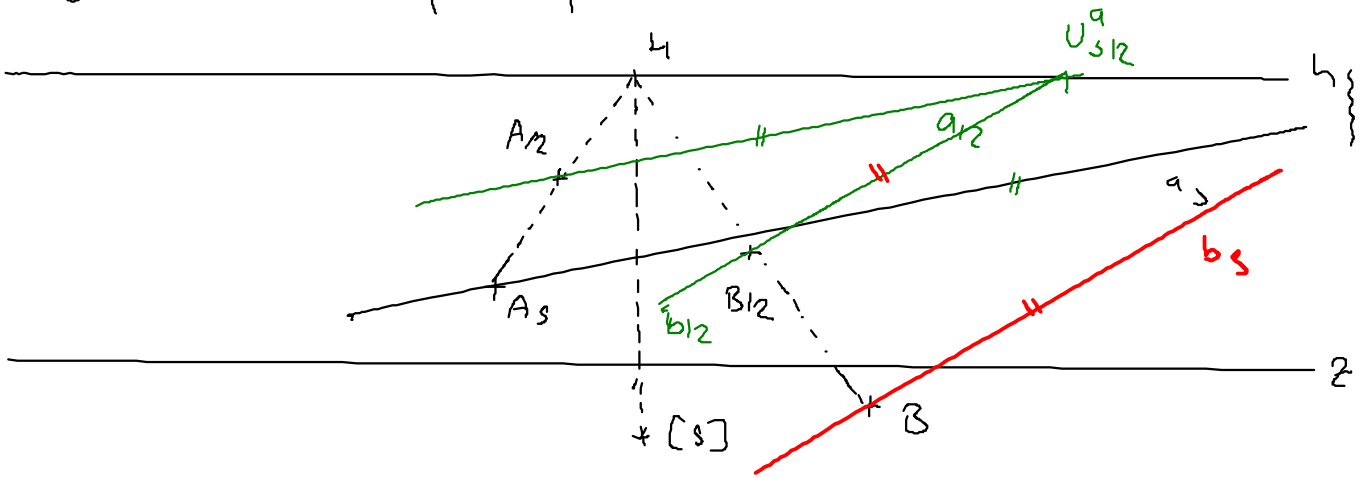
- UŽÍTI STEJNOLEHLOSTI - HOMOTETIE



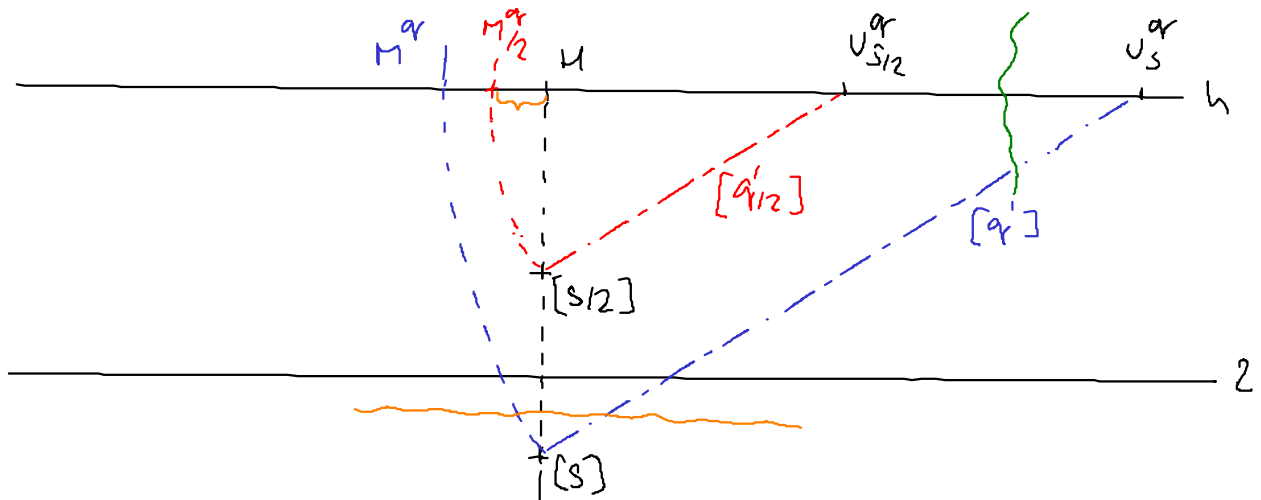
PR: $LP(h_1, z, H, a)$. JE DÁN PRŮMĚT BODU A ČTI $A \cup B$,
SESTROJTE PRŮMĚT PŘÍMKY a ČTI $a \ni A$



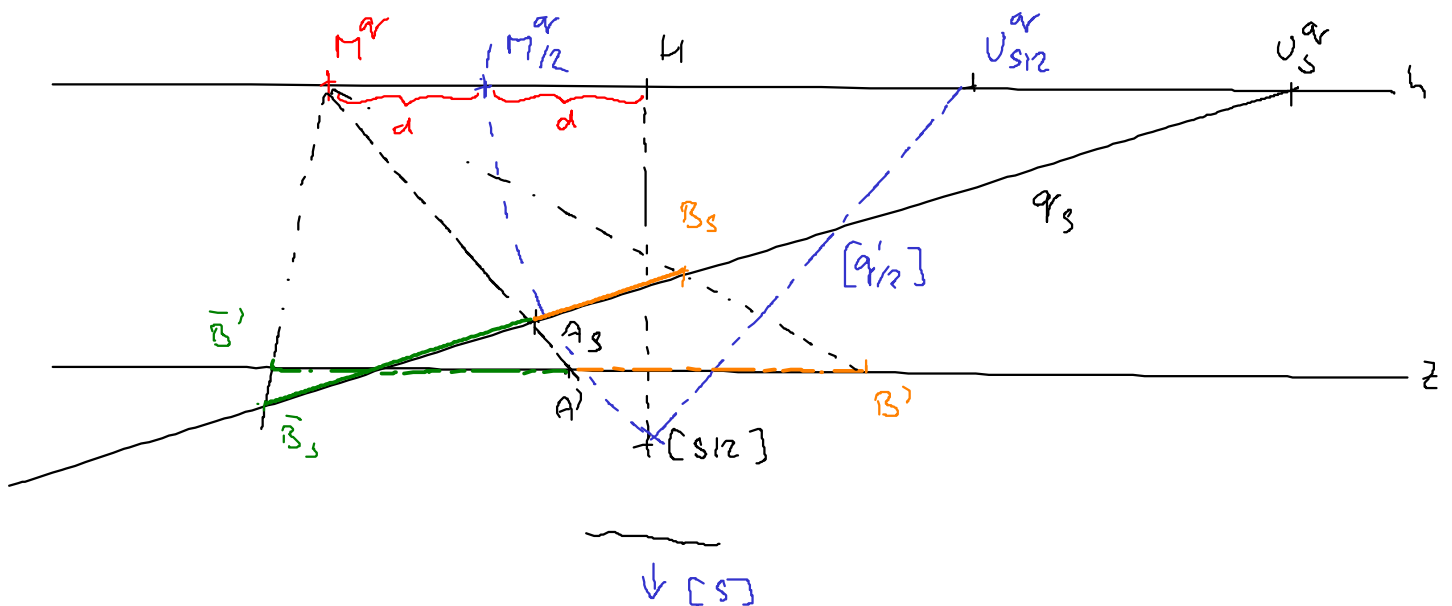
PŘ: $LP(h, z, H, a)$ JE DÁN PRŮMĚT BODU $B \in \pi$ A PŘÍMKA $a \in \pi_1$,
SESTROJTE $b, a_{12}, b_{12} \in \pi$



• MĚŘÍCÍ BOD M PŘÍMKY q V ZÁKLADNÍ ROVINĚ PŘI
NEDOSTUPNÉM ÚBĚŽNÍKU



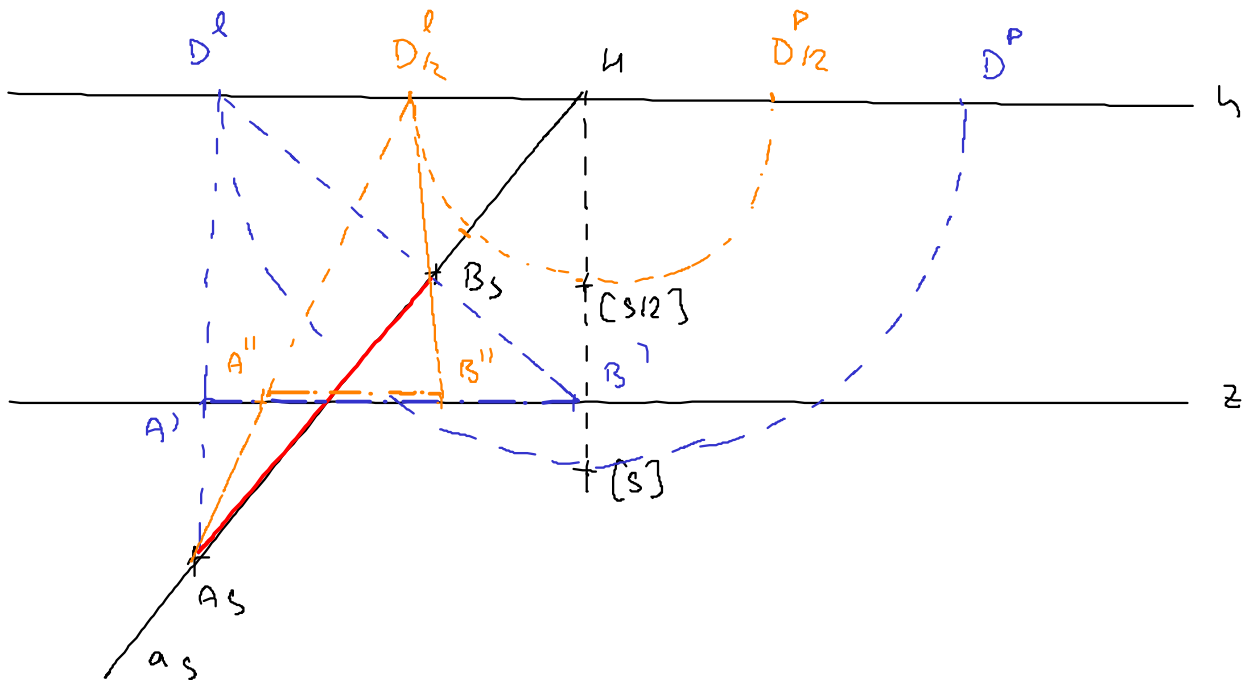
PŘ: $LP(h, z, H, d_{12})$ JE DANA PŘÍMKA $q \in \pi$, $A \in q$, UŘEŠTE
NA q BOD B TAK, ABY $|AB| = d$



• DĚLKA ÚSEČKY NA KLOUBKOVÉ PŘÍMCE PŘI S_{1n}

- Z n -TINOVÉHO ÚBĚŽNÍKU SE ÚSEČKA PROMÍTA NA ZÁKLADNICI DO n -TINOVÉ DĚLKY

PŘ:

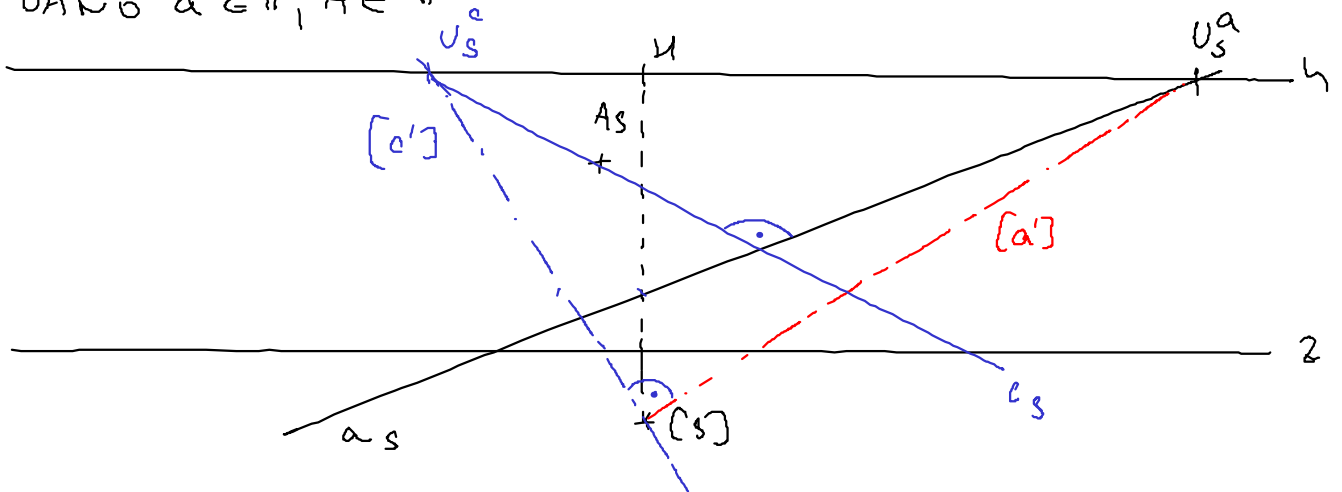


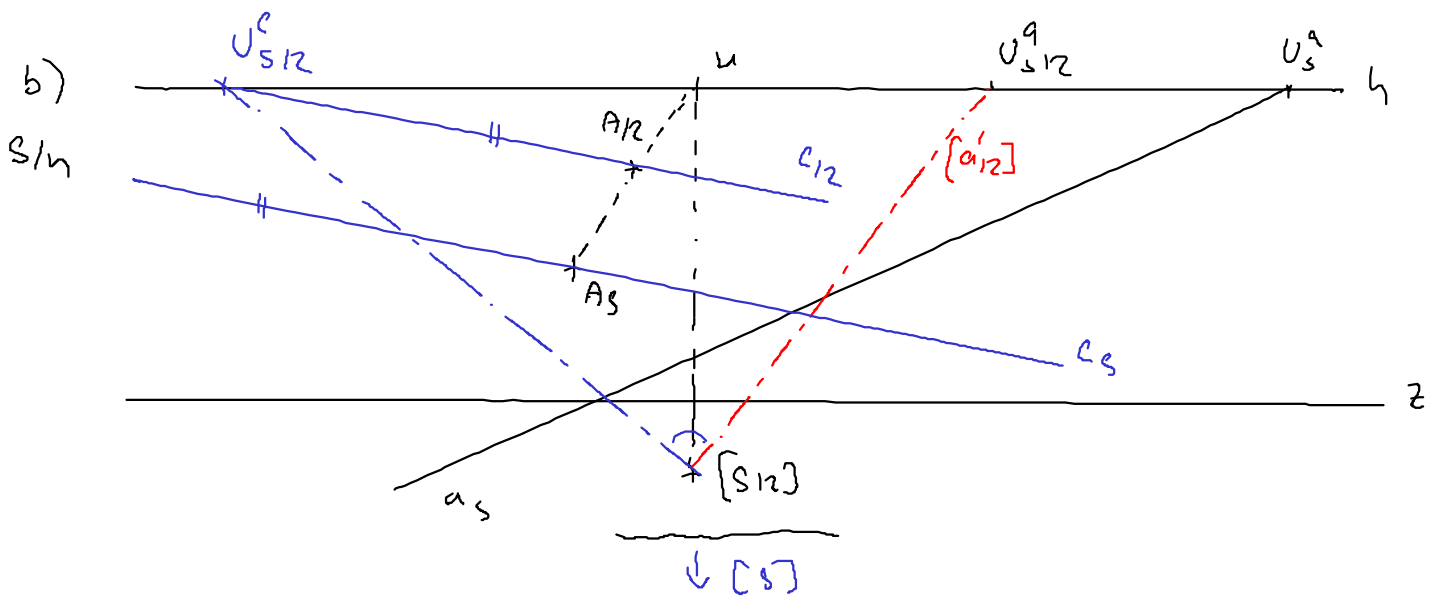
• VOLNÁ PERSPEKTIVA

- ÚHLÝ - NEZKRESLKY VE SKLOPEKÉ OBZOROVÉ ROVINĚ

PŘ: $LP(h, z, u, a)$. SESTROJTE PŘÍMKU $c \perp a$, $A \in c$
DÁNO $a \in \pi$, $A \in \pi$

a)



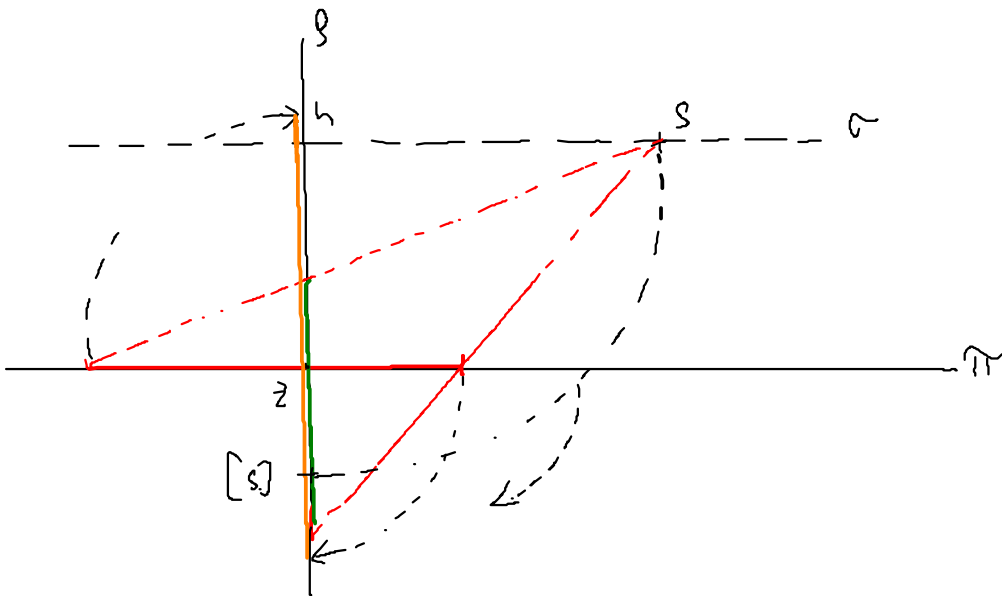


• METODA SKLOPENÉHO PŮDORYSU - KOLINEACÍ

KOLINEACE $\pi \leftrightarrow [\pi]$

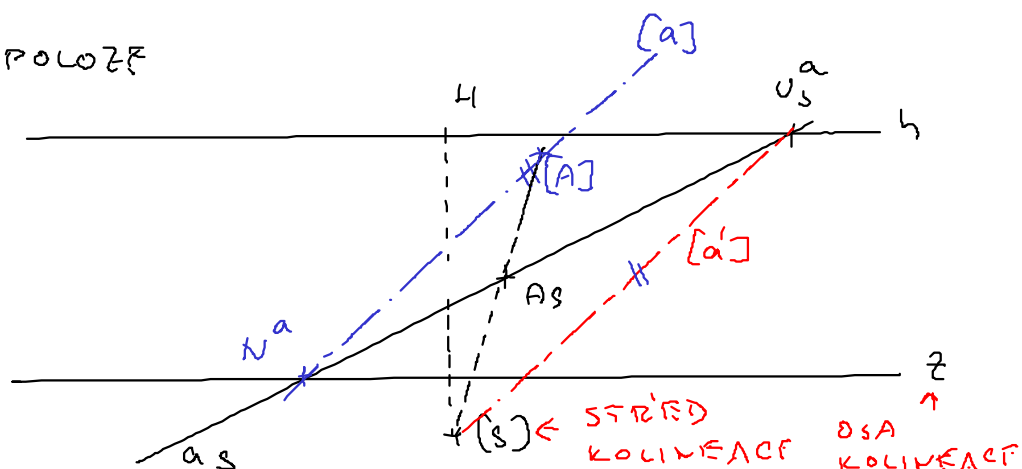
OSA KOLINEACE - z

STRŔED KOLINEACE - $[S]$

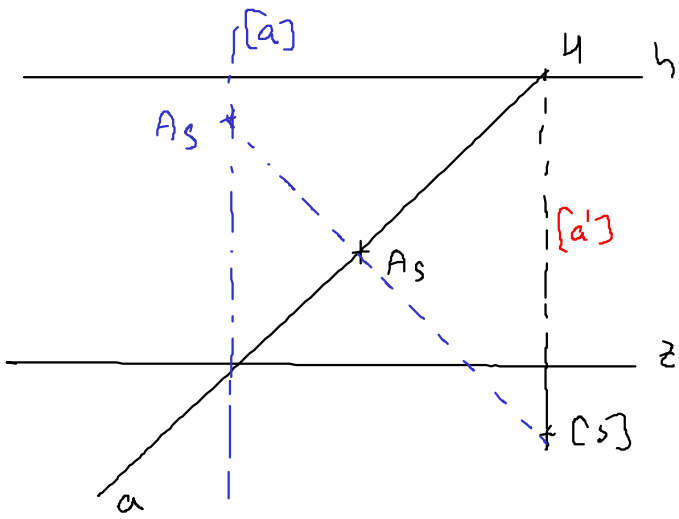


PR: $LP(h, z, h, a)$ JE DÁN $A_s \in a_s$. URČETE $[a], [A]$

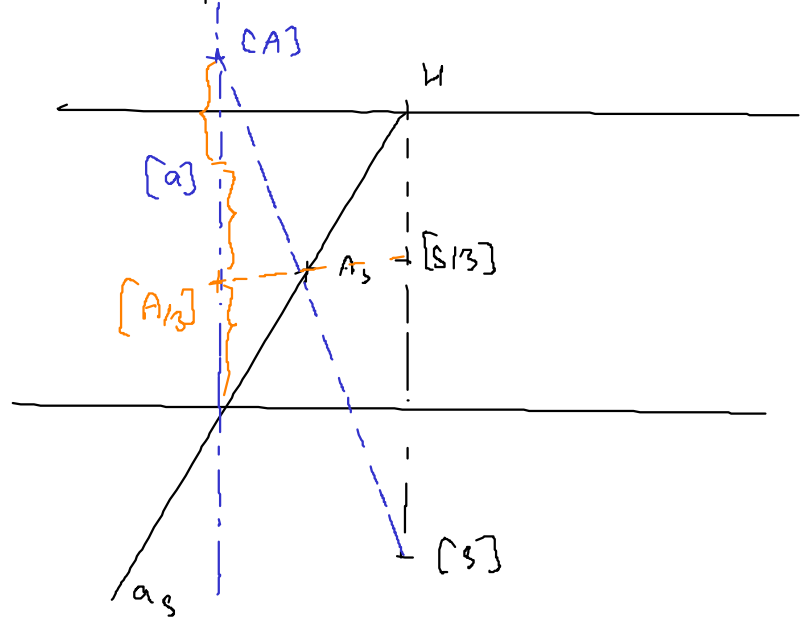
a) a JE V OBECNE PLOZE



b) α JΕ ΗΛΟΥΒΚΟΥΑ
ΠΕΡΙΜΚΑ



c) S_n α JΕ ΗΛΟΥΒΚΟΥΑ



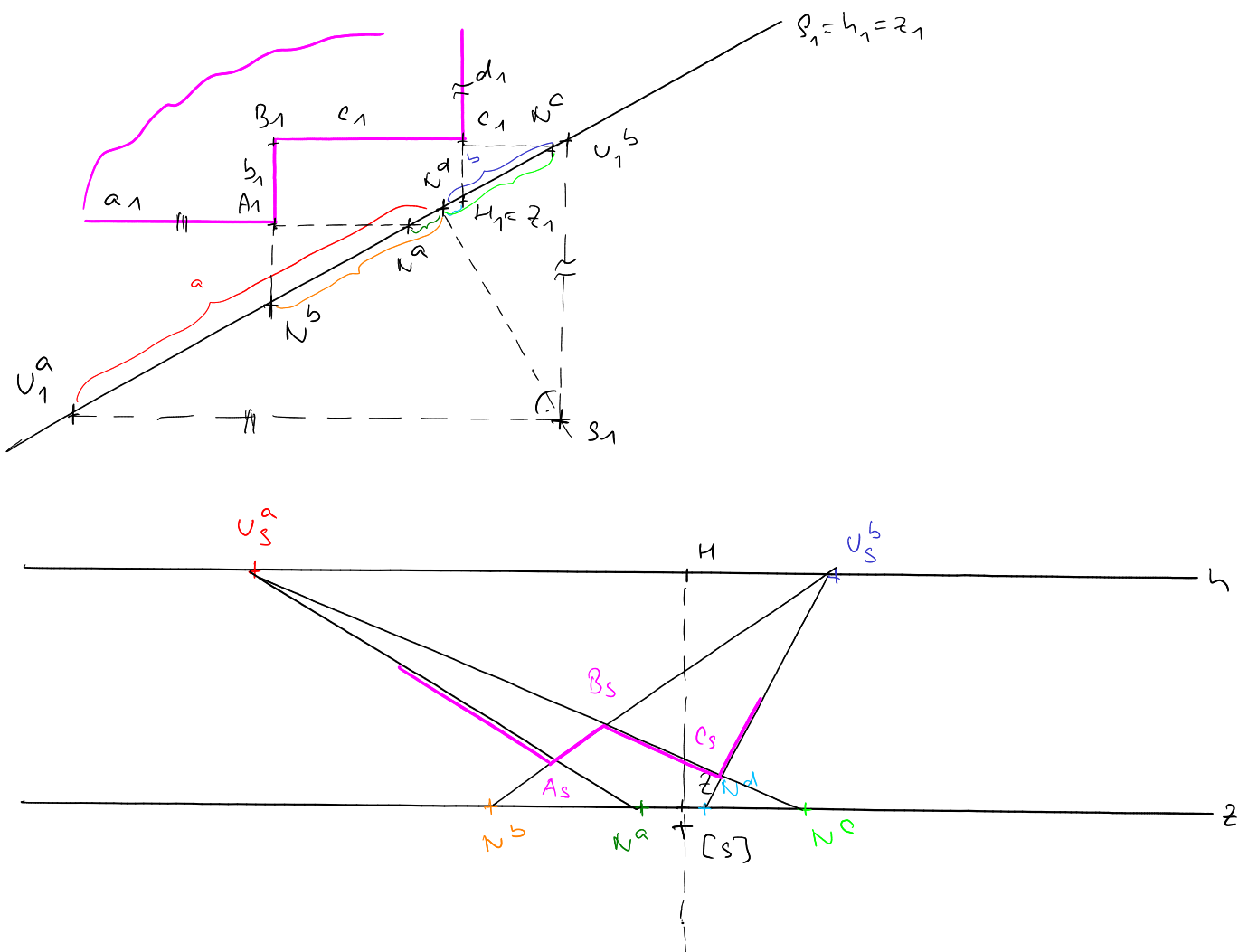
o METODA SKOPENÉHO PŮDORYSU

PD: V LP (h, z, H, d) ZOBRAZTE KRYCHLI ABCEDEFGH S PODSTAVOU V ZAKLADNÍ ROVINĚ π . KRYCHLE JE DANA HRANOU AB.

VIZ GEOGEBRA : <https://www.geogebra.org/m/gzq7b3vf>

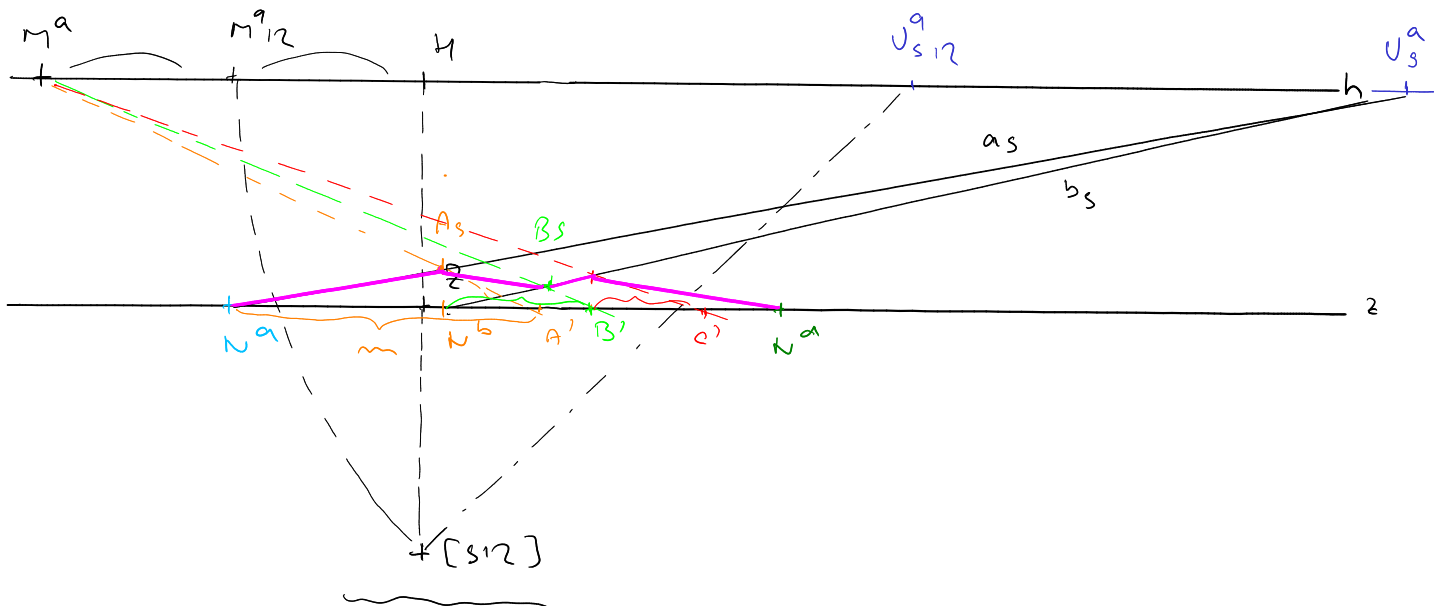
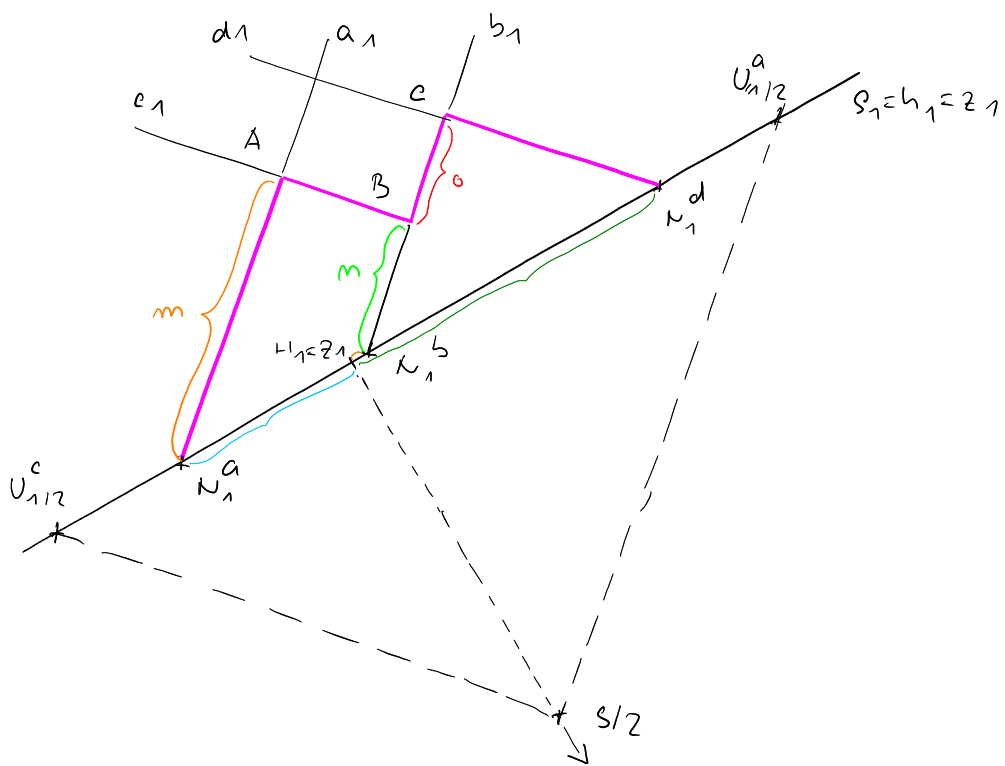
METODY SĚSTROJENÍ PERSPEKTIVNÍHO PŮDORYSU

1) METODA DVOU ÚBĚŽNÍKŮ



VIZ CD - OBRÁZEK 7.57

2) METODA MĚŘICÍCH BODŮ



VIZ ED - OBRÁZEK 7.59