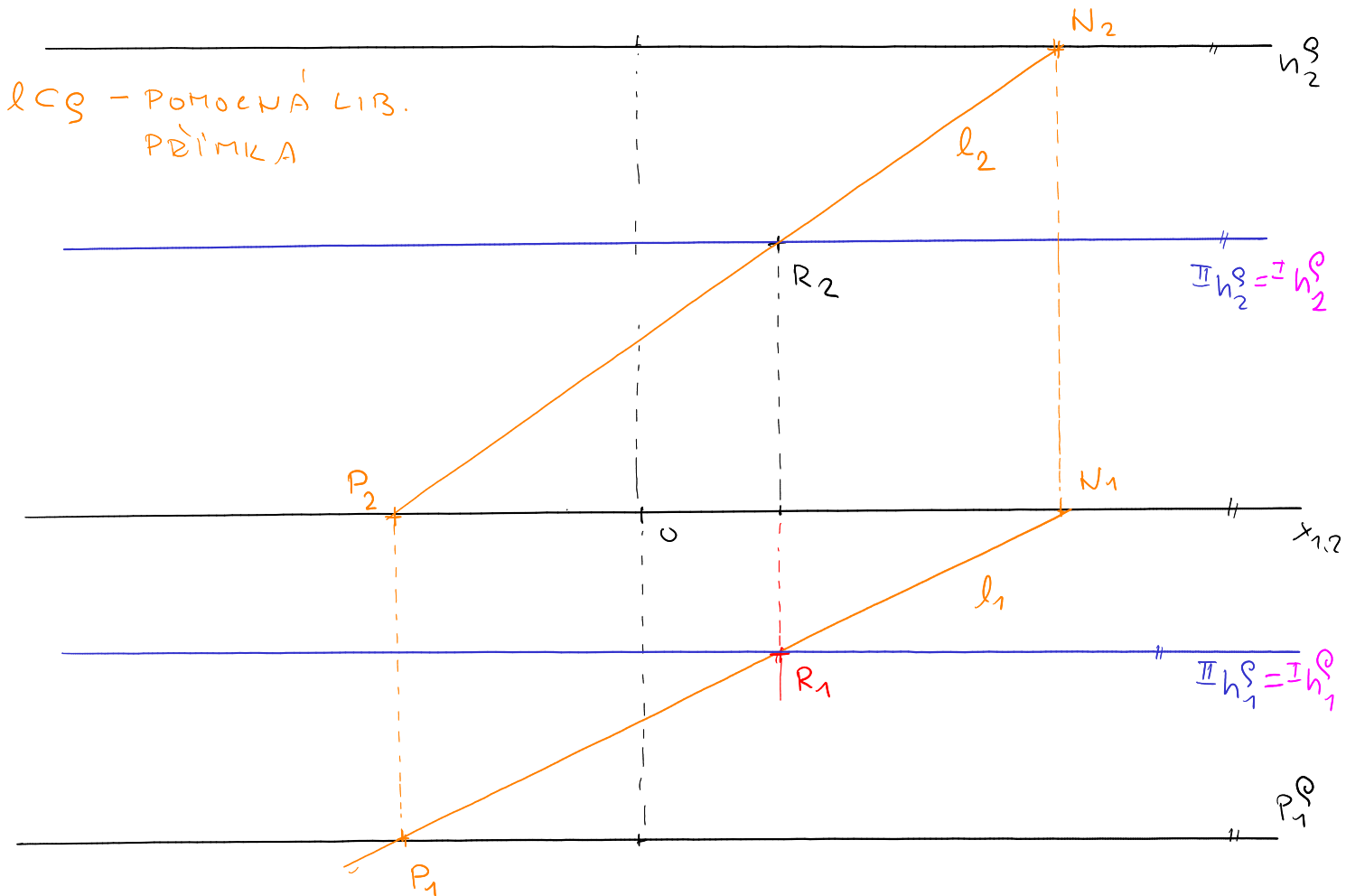


# OPAKOVÁNÍ UŽITÍ HLAVNÍCH A SPÁROVÝCH PŘÍMEK

PR: STR. 86 / CV. 5 : V ROVINĚ  $\mathcal{G} = (\infty, 5, 7)$  ZOBRAZTE HL. PŘÍMKY OBOU OSNOU J DOUČÍ BODEM  $R = [2, ?, 4]$



POSTUP : 1. zvolíme si libovolnou přímkou  $l$

$$l_2 \ni R_2 ;$$

$$2. P_2 = l_2 \cap x_{1,2}, N_2 = l_2 \cap u_2^S$$

$$3. P_1 \in P_1^S, N_2 \in x_{1,2}, l_1 = P_1 N_1$$

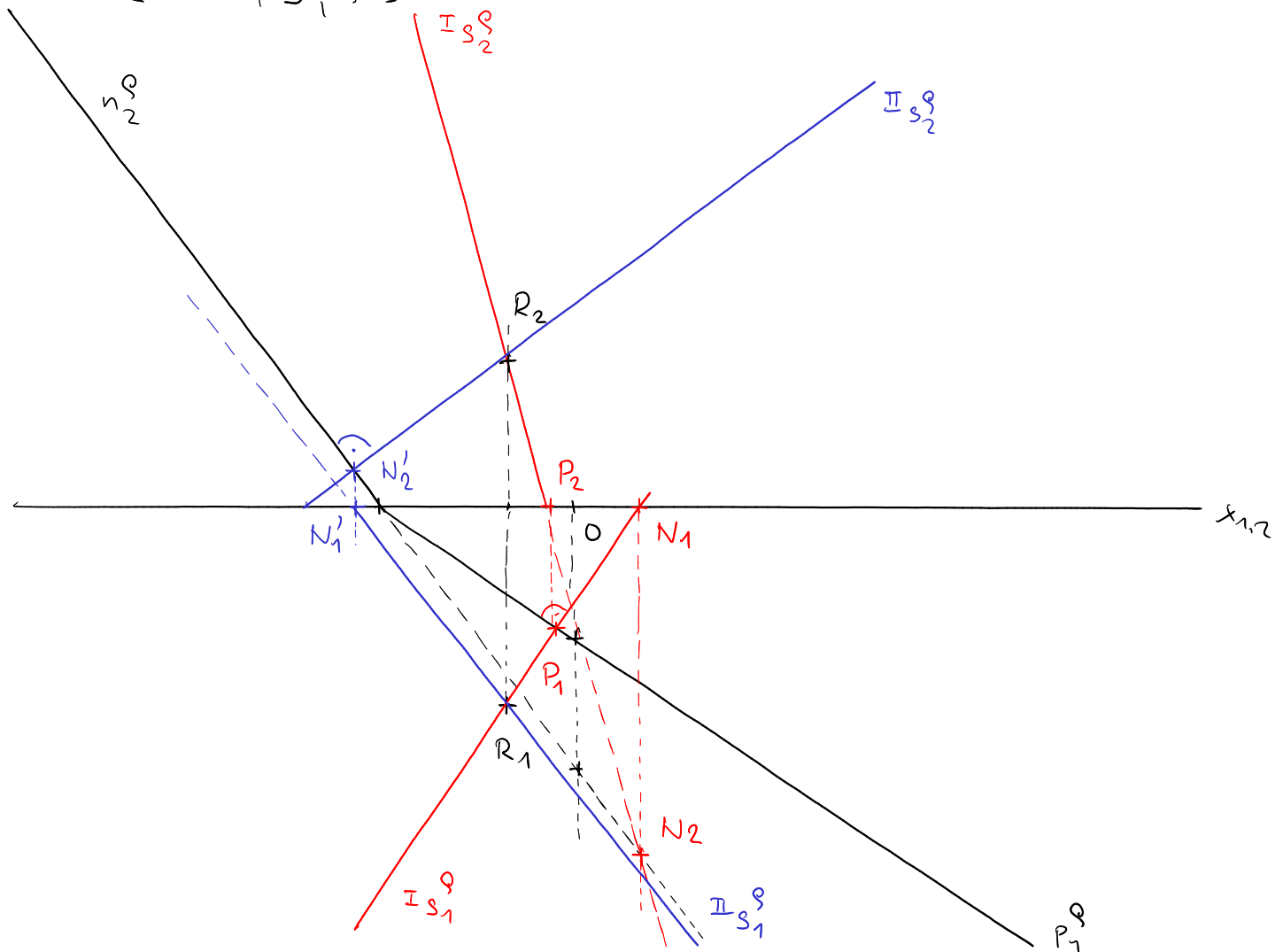
$$4. R_1 \in l_1 \text{ A NA ORDINÁCE BODEM } R_2 \text{ K } x_{1,2}$$

$$5. I h_1^S \parallel P_1^S, I h_2^S \ni R_1, I h_2^S \parallel x_{1,2}, I h_2^S \ni R_2$$

$$6. I h_2^S \parallel u_2^S, I h_2^S \ni R_2; I h_1^S \parallel x_{1,2}, I h_1^S \ni R_1$$

$I h^S$  A  $I h^P$  SPLÝVAJÍ!

PD: STR. 86 / CV 6: V ROVINĚ  $\rho = (-3, 2, -4)$  ZOBRAZTE SPÁDOVÉ PŘÍMKY OBOU OSNOV JDOUCÍ BODEM  $R = [-1, 3, ?]$



- POSTUP:
1.  $I_{S_1}^\rho \perp P_1^\rho$ ,  $I_{S_1}^\rho \ni R_1$
  2.  $P_1 = I_{S_1}^\rho \cap P_1^\rho$ ,  $N_1 = I_{S_1}^\rho \cap x_{1,2}$
  3.  $P_2 \in x_{1,2}$ ,  $N_2 \in n_2^\rho$ ,  $I_{S_2}^\rho = P_2 \cup N_2$
  4.  $R_2 \in I_{S_2}^\rho$  A NA ORDINÁLE BODEM  $R_1$  NA  $x_{1,2}$
  5.  $II_{S_2}^\rho \perp n_2^\rho$ ,  $II_{S_2}^\rho \ni R_2$
  6.  $N_2' = II_{S_2}^\rho \cap n_2^\rho$
  7.  $N_1' \in x_{1,2}$ ,  $II_{S_1}^\rho = N_1' \cup R_1$