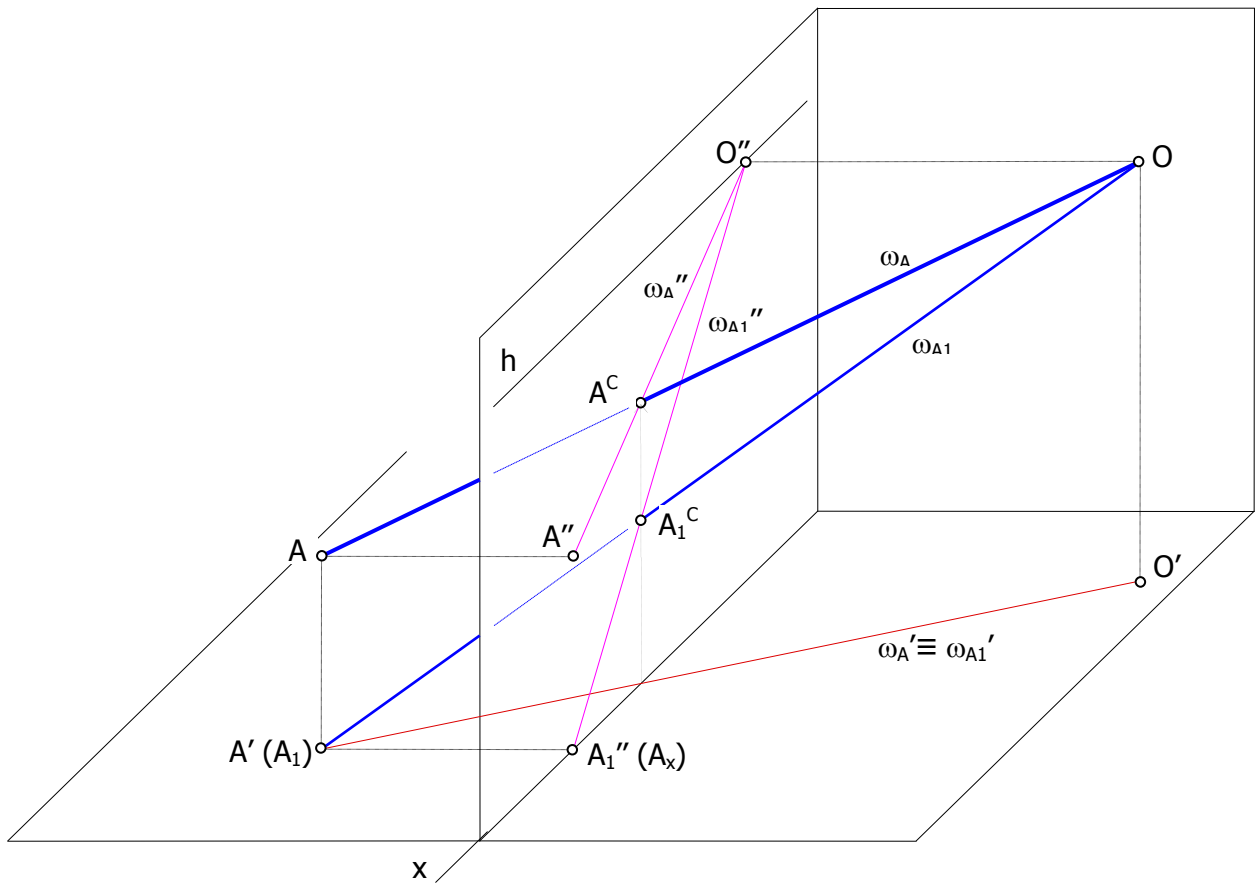
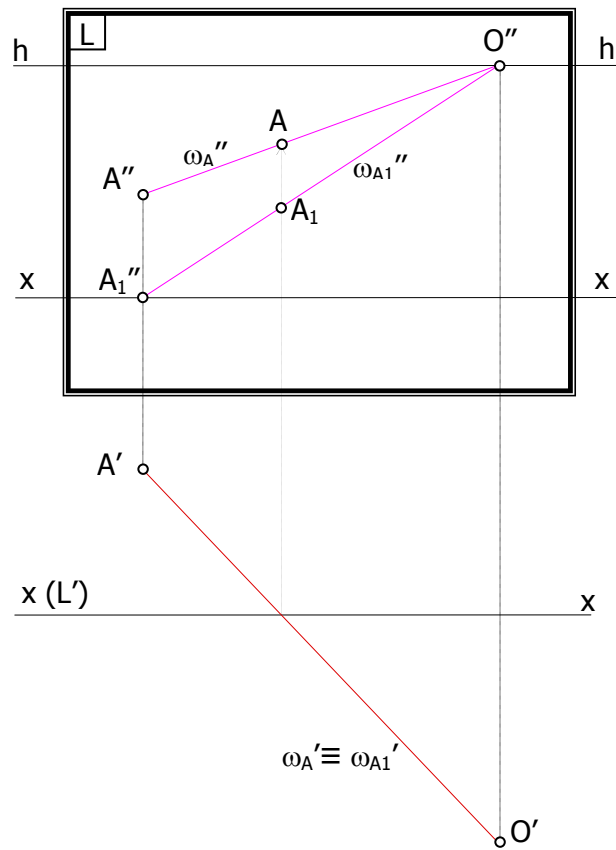


ПЕРСПЕКТИВА ТАЧКЕ

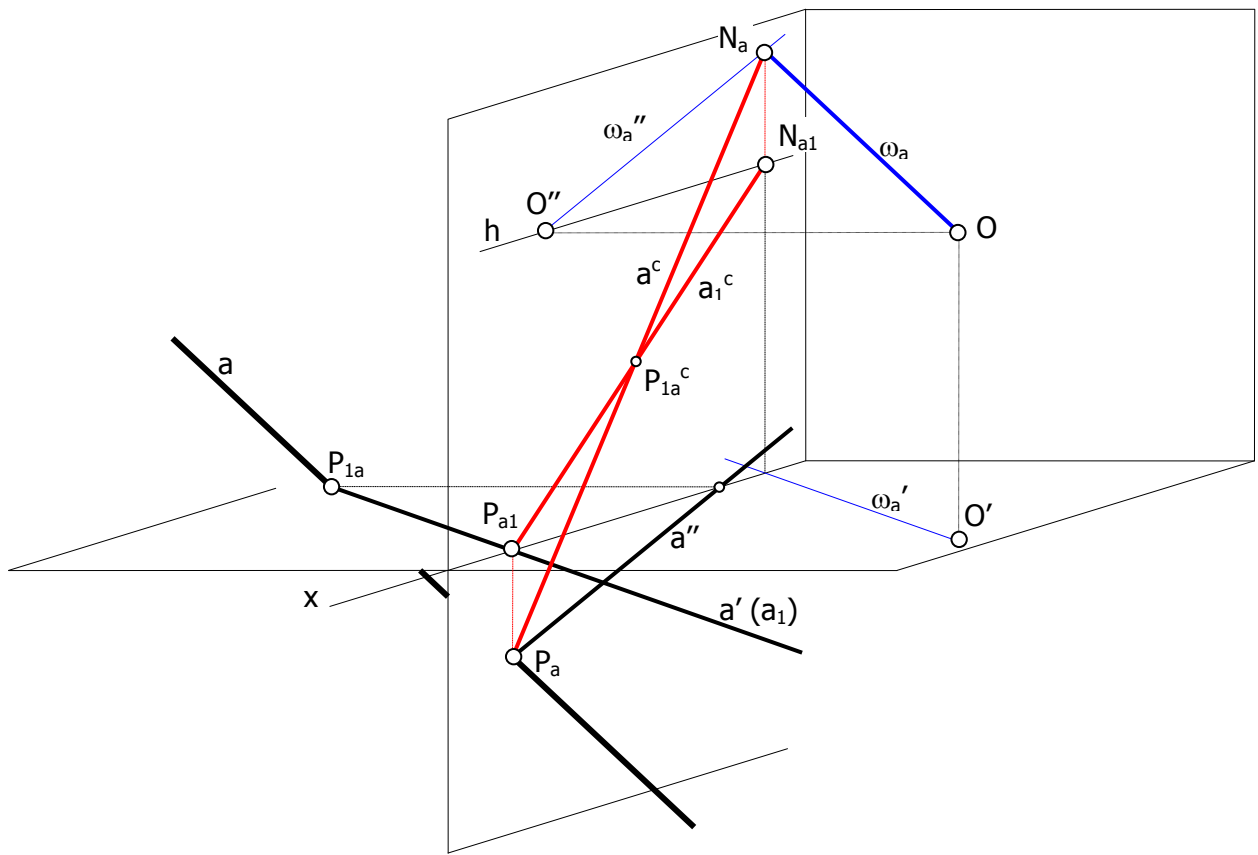


СКИЦА

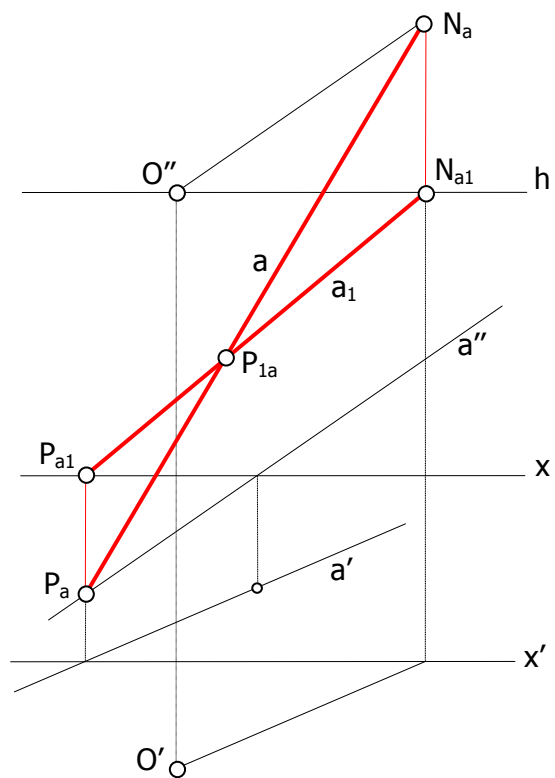


СЛИКА

ПЕРСПЕКТИВА ПРАВЕ

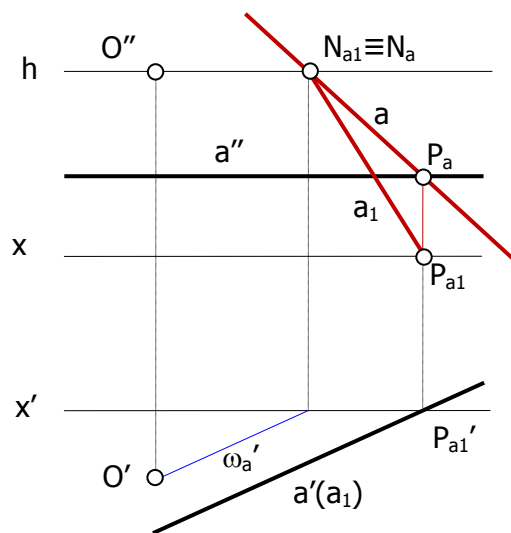


СКИЦА



СЛИКА

Хоризонтална права

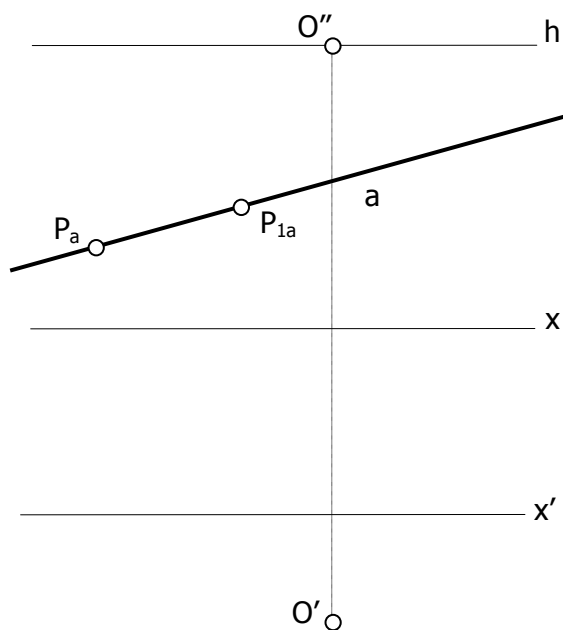


Гдје је  $P_{1a}$  ?

Задатак:

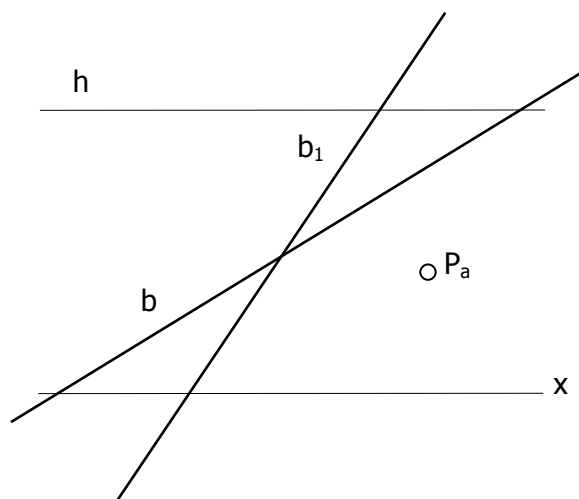
Полазећи од слике праве и њених продора наћи:

- a) недогледе и слику прве пројекције праве и
- b) ортогоналне пројекције праве



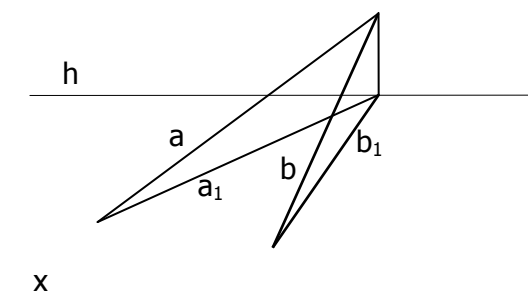
Задатак:

Дат је продор  $P_a$  праве  $a$ , паралелне правој  $b$ . Нацртати слику праве  $a$ , њене прве пројекције  $a_1$  и њеног првог продора  $P_{1a}$ .

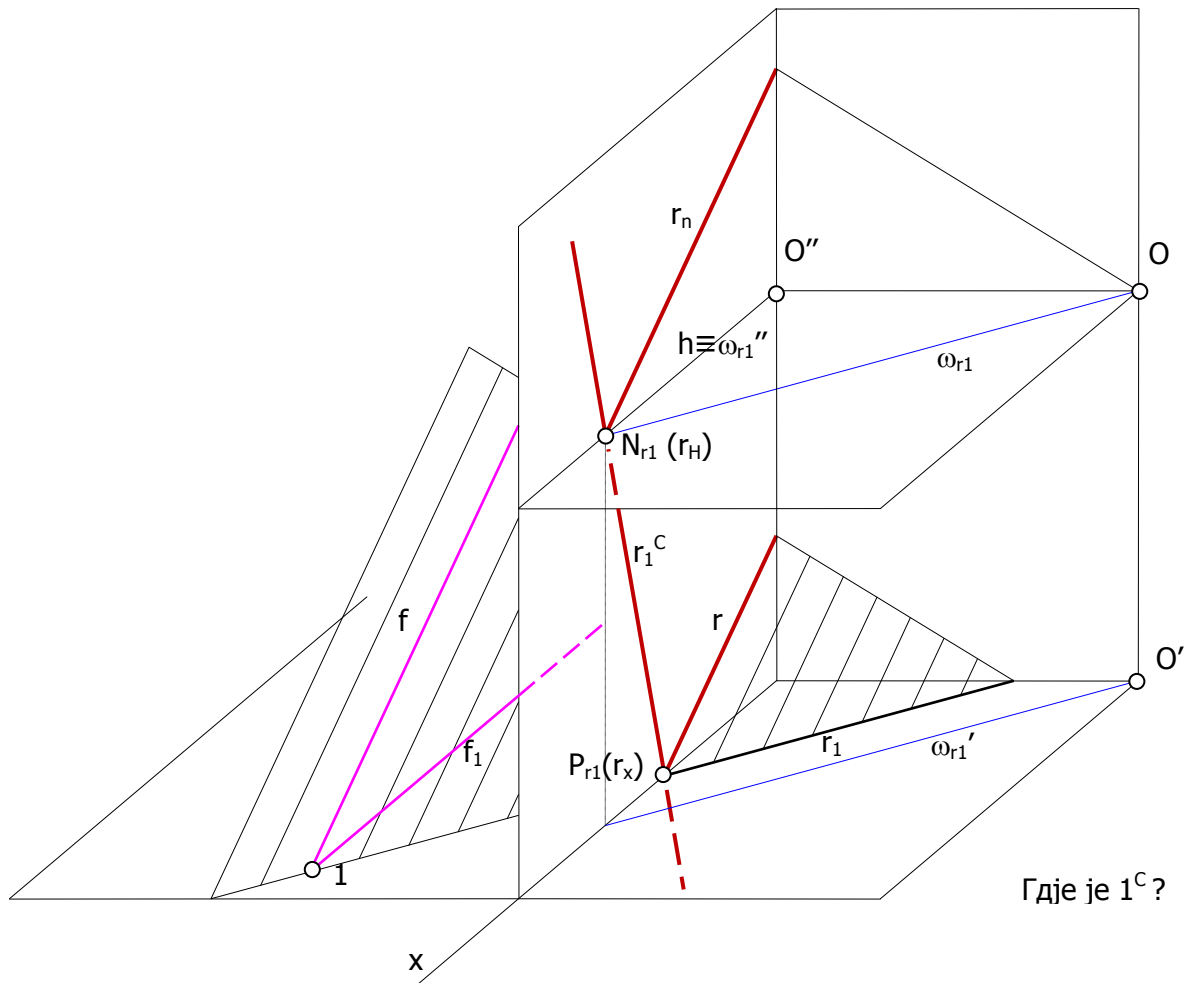


Задатак:

Какав је међусобни однос правих  $a$  и  $b$ ?

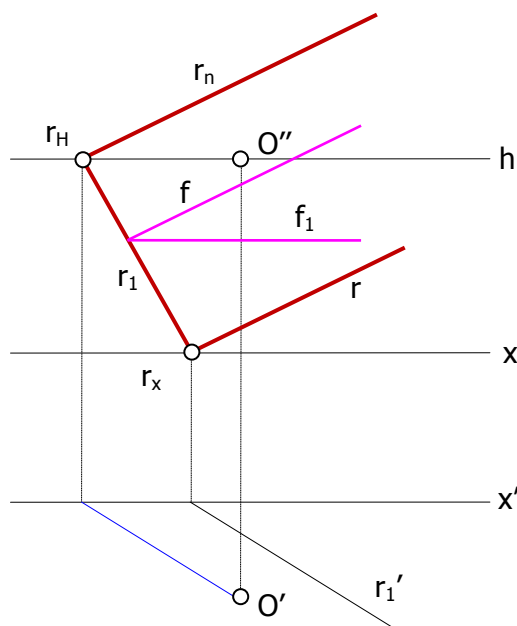


ПЕРСПЕКТИВА РАВНИ



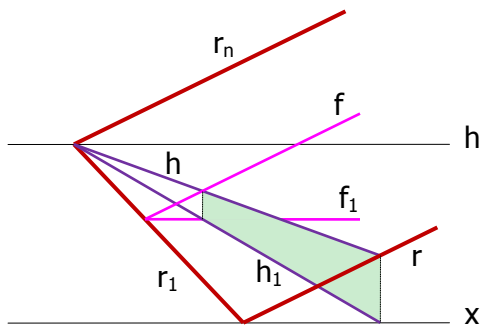
Гдје је  $1^c$ ?

СКИЦА

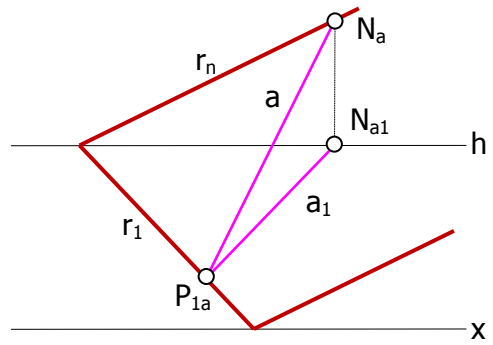


Уцртајте слику и ортогоналне пројекције тачке 1.

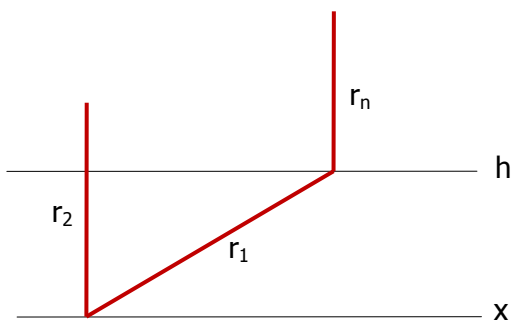
СЛИКА



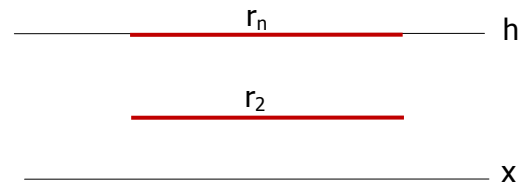
Раван  $R$ , њена фронтала и хоризонтала



Раван и њена права у општем положају

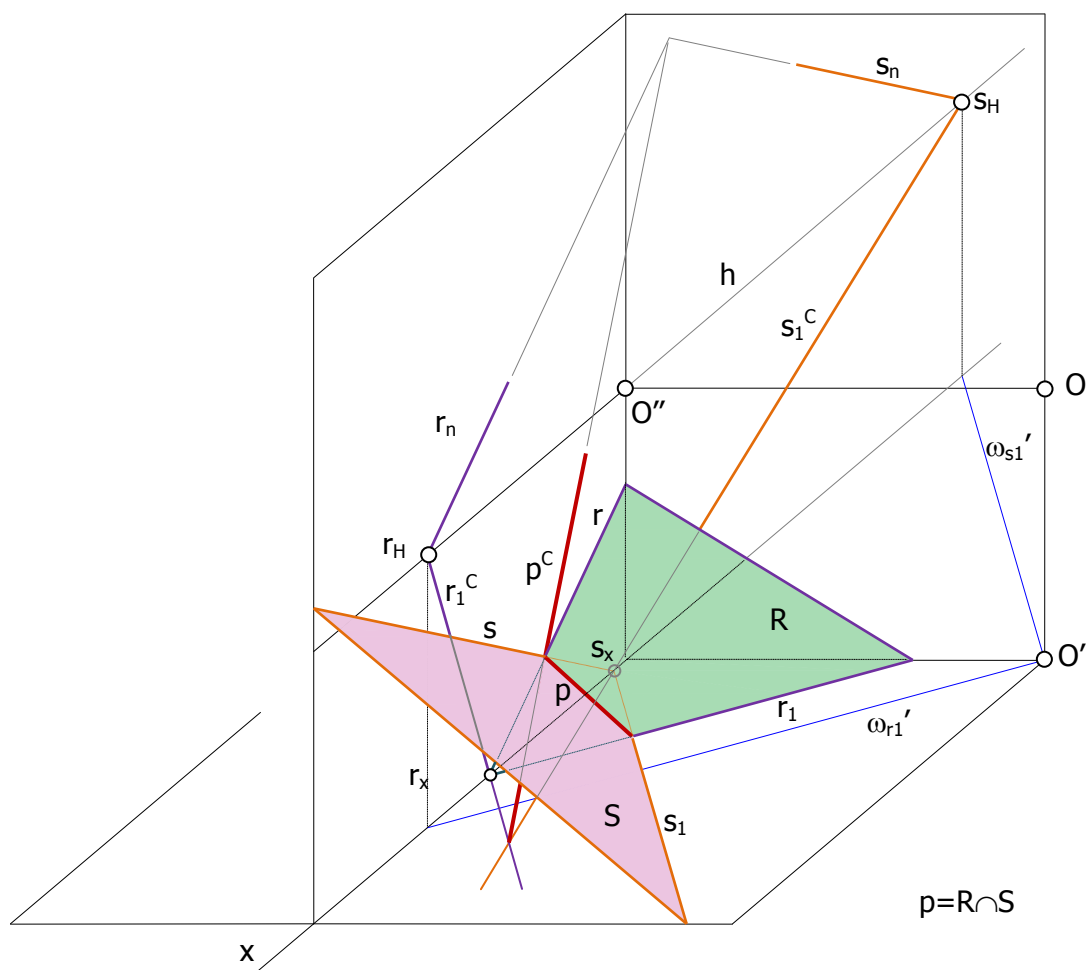


Вертикална раван

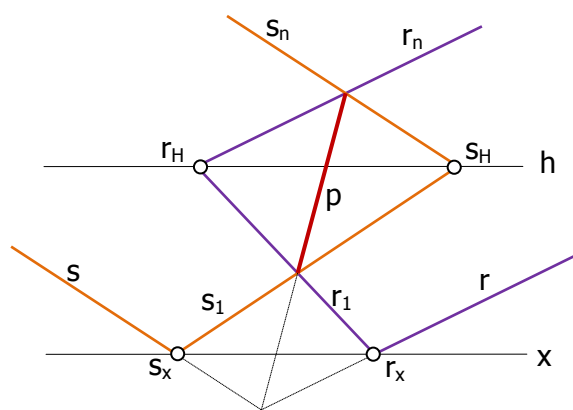


Каква је ово раван? Гдје је слика њеног првог трага?

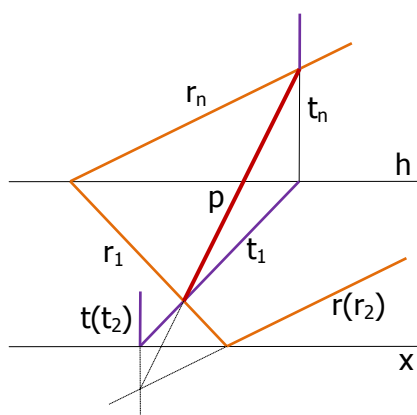
**ПРЕСЈЕК ДВИЈУ РАВНИ**



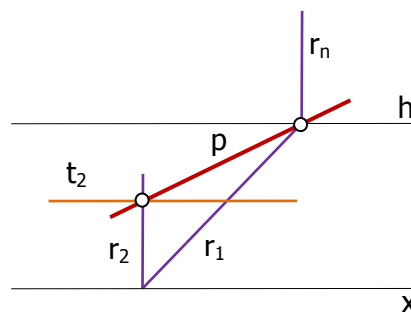
СКИЦА



СЛИКА

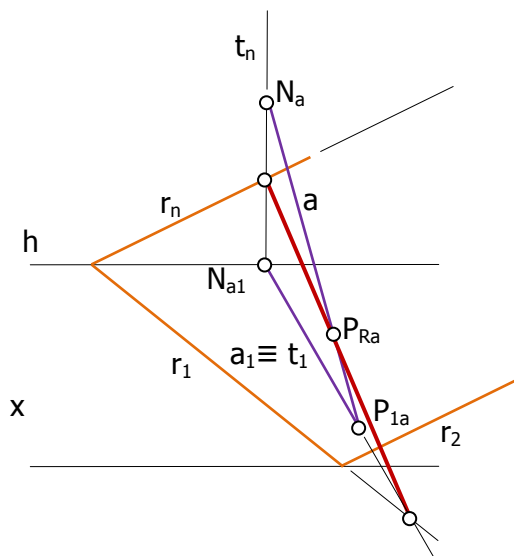


Пресјек опште и вертикалне равни



Права  $p$  је пресјек равни  $R$  и равни  $T$ . Шта је са првим трагом и недогледницом равни  $T$ ? Каква је то раван?

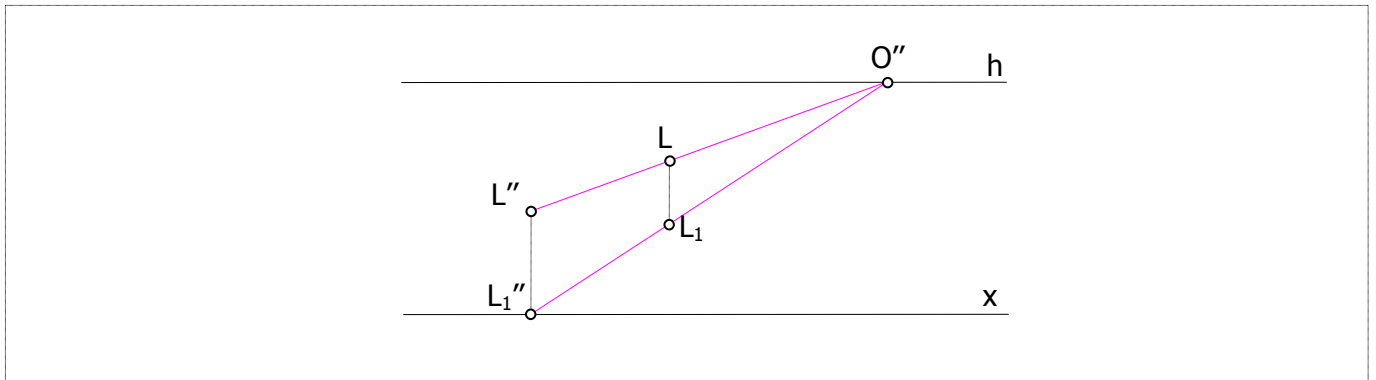
### ПРЕСЈЕК (ПРОДОР) ПРАВЕ И РАВНИ



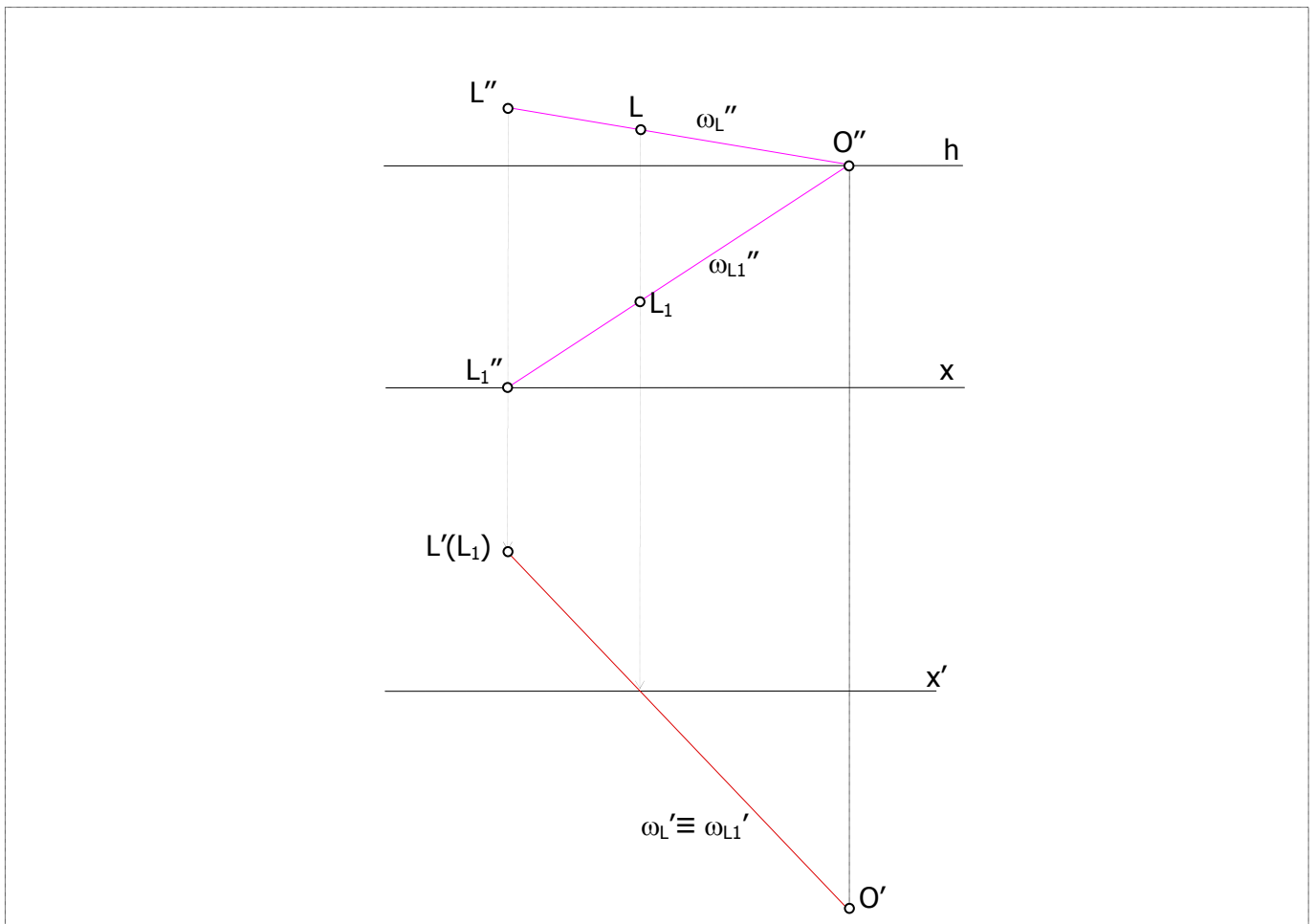
Продор праве  $a$  кроз раван  $R$  лежи на пресјеку те праве са правом пресјека задане равни и једне помоћне равни провучене кроз праву  $a$ . На цртежу је за помоћну раван одабрана вертикална раван, обиљежена са  $T$ .



**Централно освјетљење** – извор свјетлости (лампа) је, као и тачка, потпуно одређен својом сликом ( $L$ ) и сликом своје прве пројекције ( $L_1$ ).

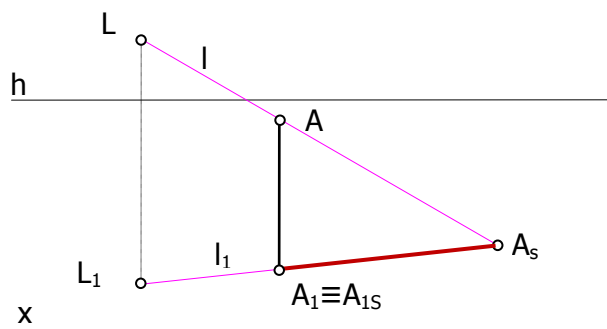


Одређивање прве пројекције лампе ( $L'$ )

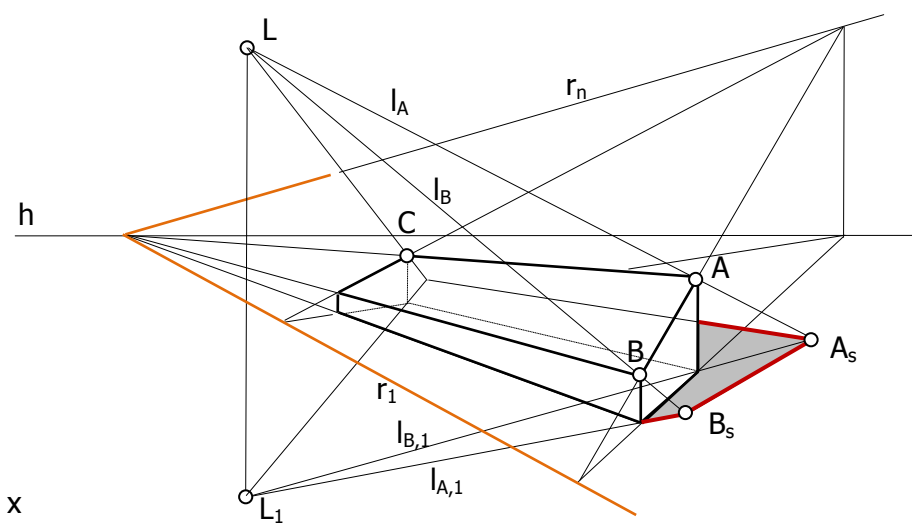


**Сијенка тачке на некој равни** је продор свјетлосне зраке те тачке кроз дату раван.

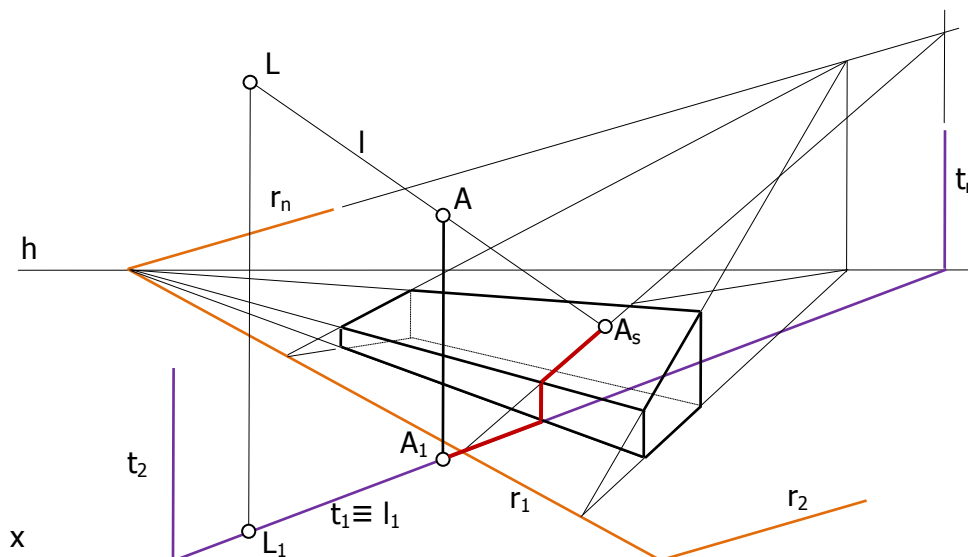
**Сјенка тачке  $A$  на основној равни** је продор њене свјетлосне зраке  $I$  кроз основну раван. На слици је приказана сијенка вертикале  $AA_1$  на основној равни.



Сијенка тијела добије се помоћу сијенки његових тјемена и ивица.



**Сјенка тачке на косој равни** је продор њене свјетлосне зраке кроз ту раван. Продор праве  $I$  кроз раван  $R$  налази се на пресеку те праве и линије пресека посматране равни  $R$  и једне помоћене, вертикалне равни кроз праву  $I$ .



**Паралелно освјетљење** – свјетлосни правци су паралелни, као да је извор свјетлости  $S$  у бесконачности па је његова слика недоглед свјетлосних праваца, а слика његове прве пројекције недоглед првих пројекција ( $S_1$ ) свјетлосних праваца .

Сијенка тачке на основној равни од паралелног освјетљења, са недогледима  $S$  и  $S_1$ .

