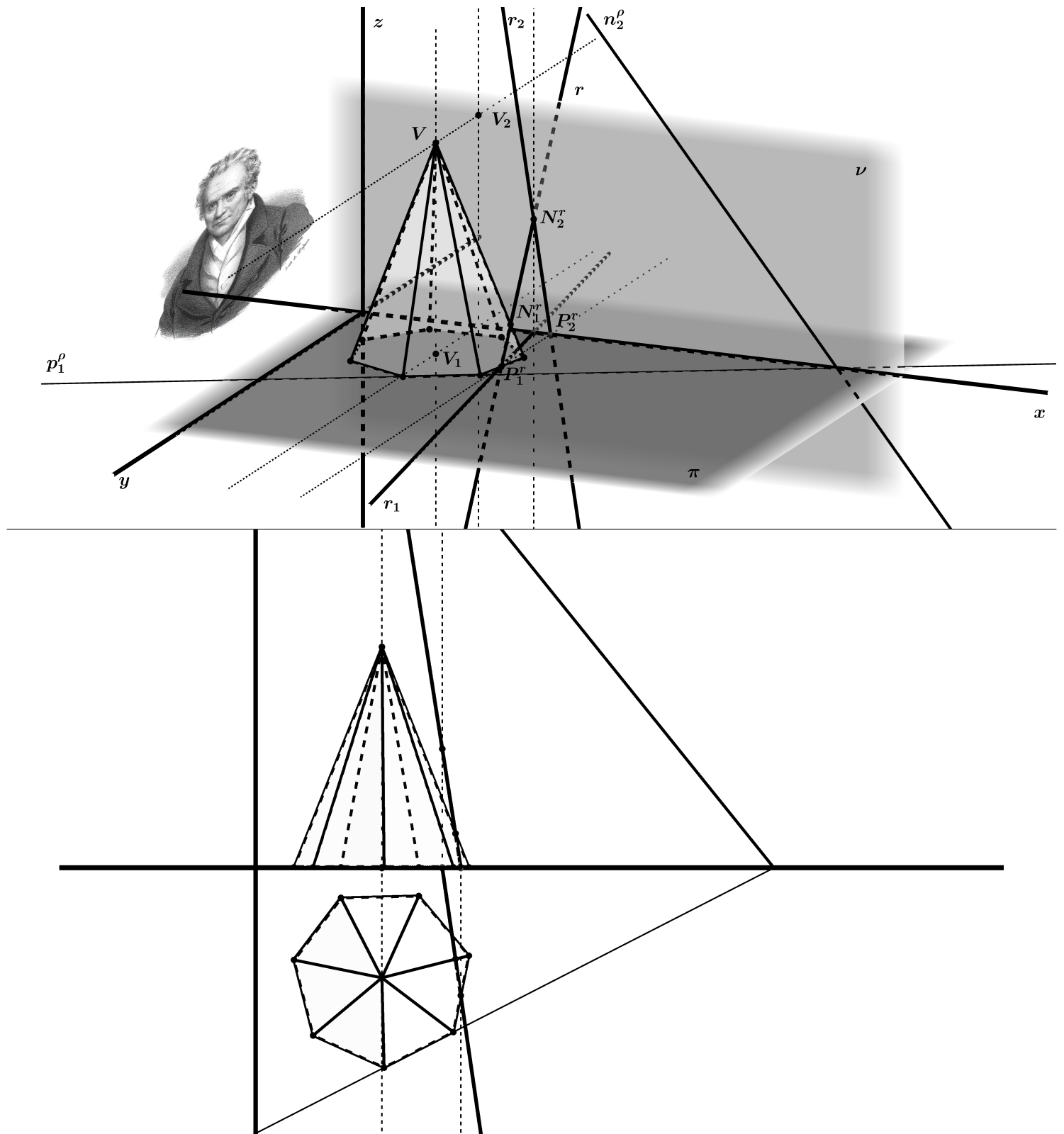


1 OPAKOVÁNÍ - MONGEOVO PROMÍTÁNÍ

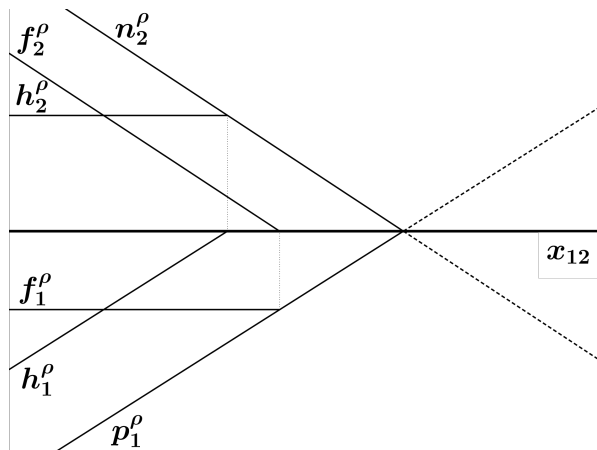
∀ objekty: body, přímky, roviny, tělesa ... promítáme kolmo do průměten

1. průmět do půdorysny π (půdorys)
2. průmět do nárýsny ν (nárys)



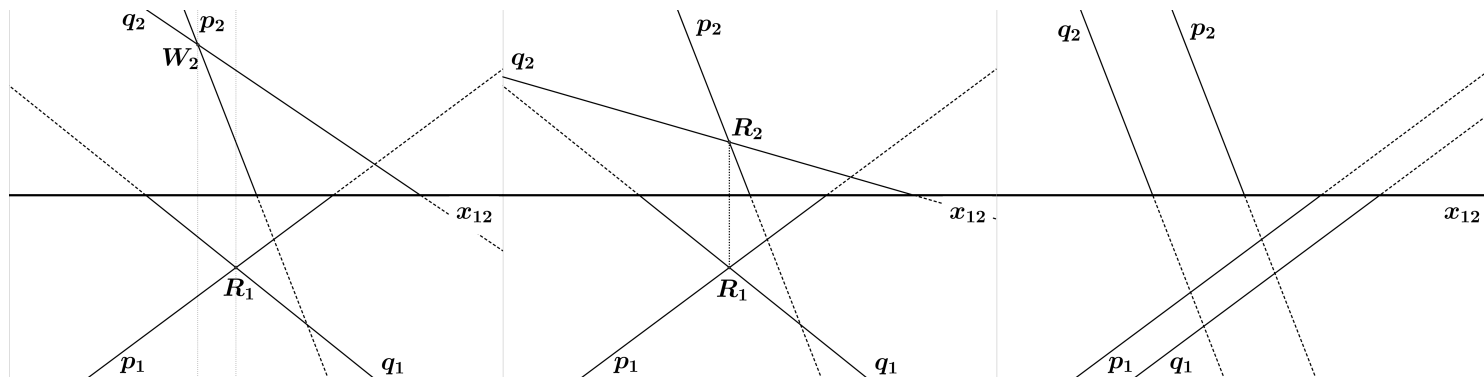
ZOBRAZENÍ ROVINY

horizontální (1. druhu) a frontální (2. druhu) hlavní přímky leží v rovině a jsou rovnoběžné s průmětnami

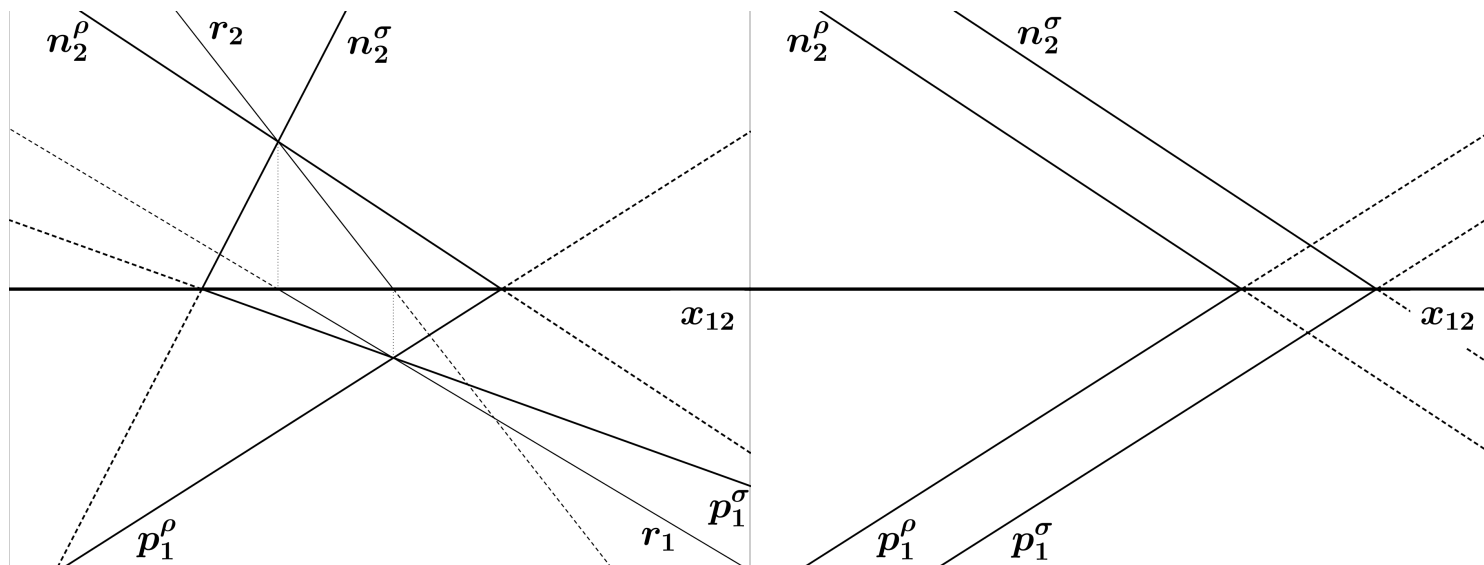


POLOHOVÉ VLASTNOSTI

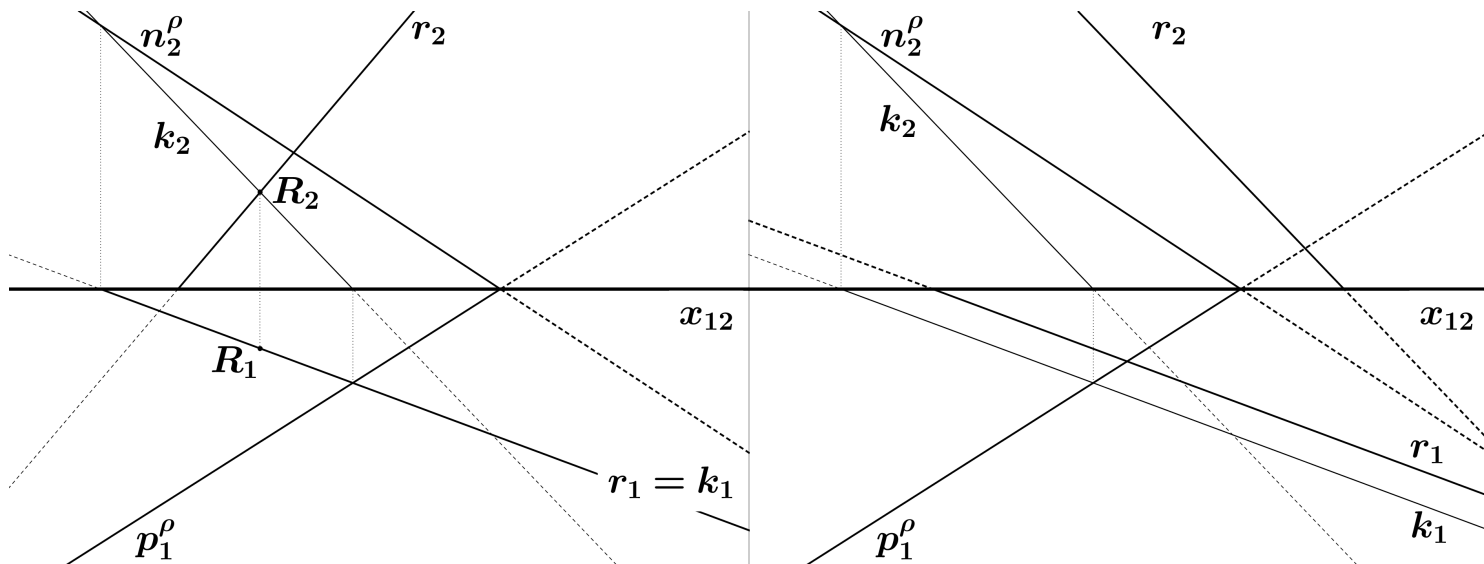
PŘÍMKY mimoběžné, různoběžné, rovnoběžné



ROVINY různoběžné, rovnoběžné

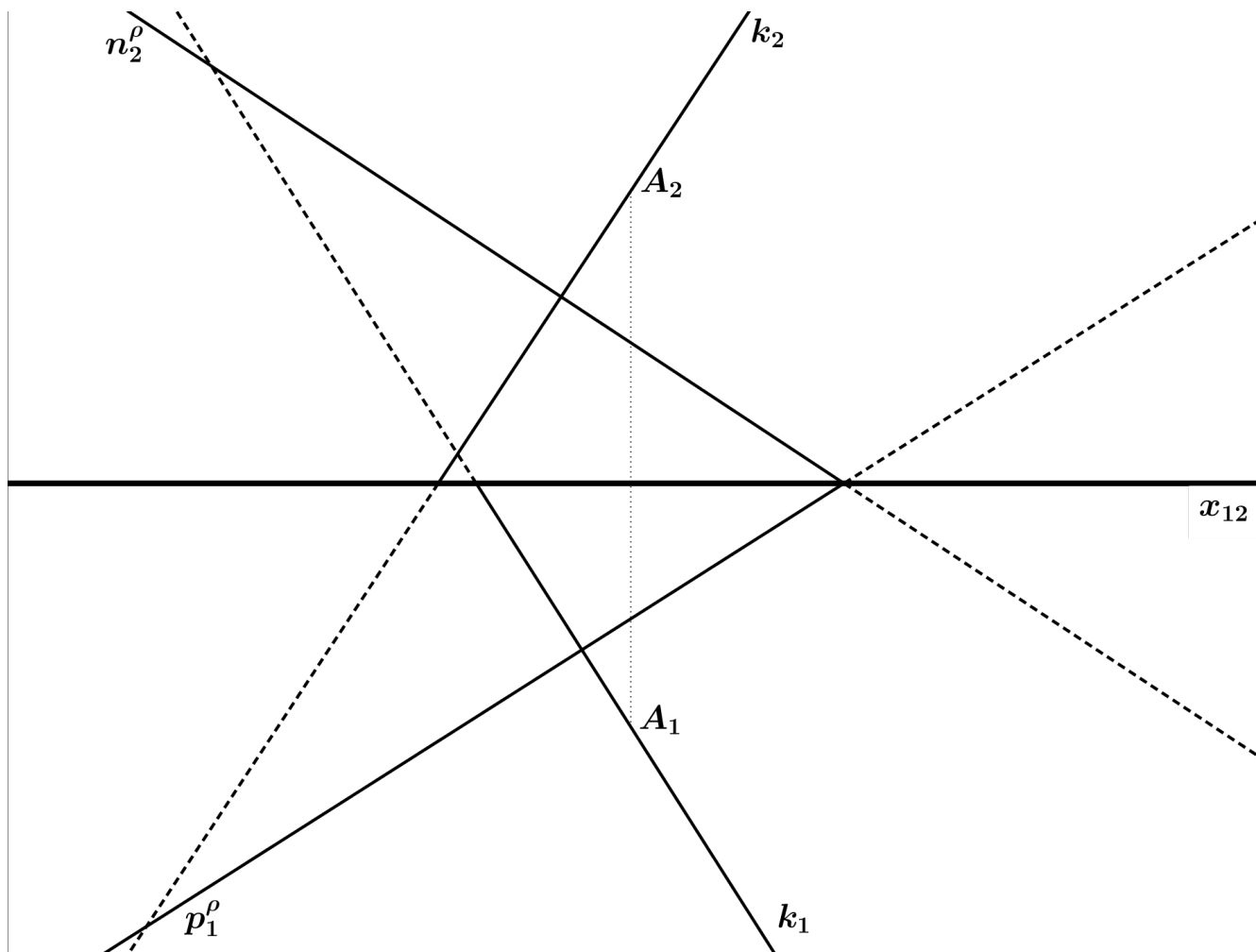


PŘÍMKA A ROVINA různoběžné, rovnoběžné; průsečíky - krycí přímka

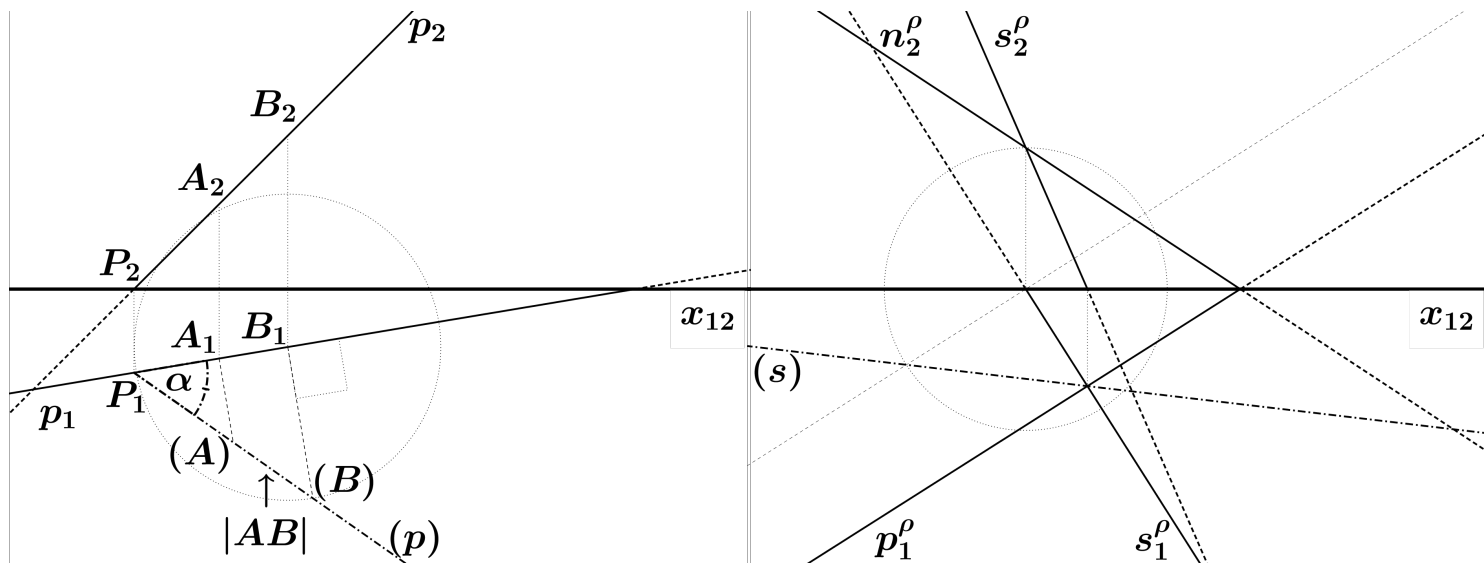


METRICKÉ VLASTNOSTI

KOLMICE K ROVINĚ průměty kolmice jsou kolmé ke stopám roviny



SKLÁPĚNÍ PROMÍTACÍ ROVINY délka úsečky, odhýlky přímek a rovin od průměten, spádová přímka



OTOČENÍ ROVINY útvary v rovině se zobrazí v otočení ve skutečné velikosti, afinita

