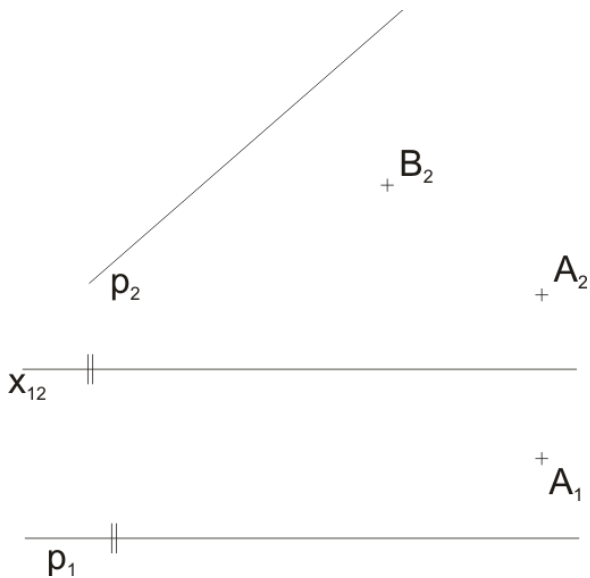


Vzorový 1.zápočtový test z předmětu 101KG01

Mongeovo promítání

Doplňte půdorys bodu B tak, aby ležel v rovině $\alpha = (A, p)$

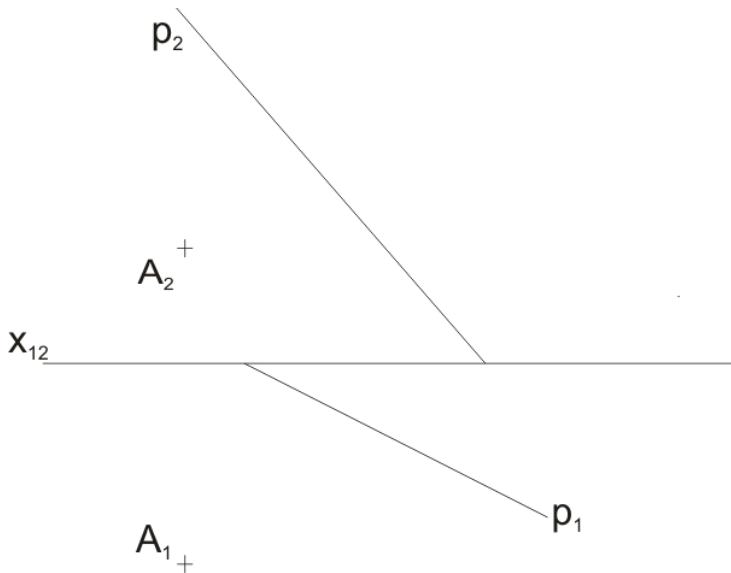


Sestrojte a) stopy roviny $\alpha = (A, p)$

b) přímku $a: A \in a \wedge a \parallel p$

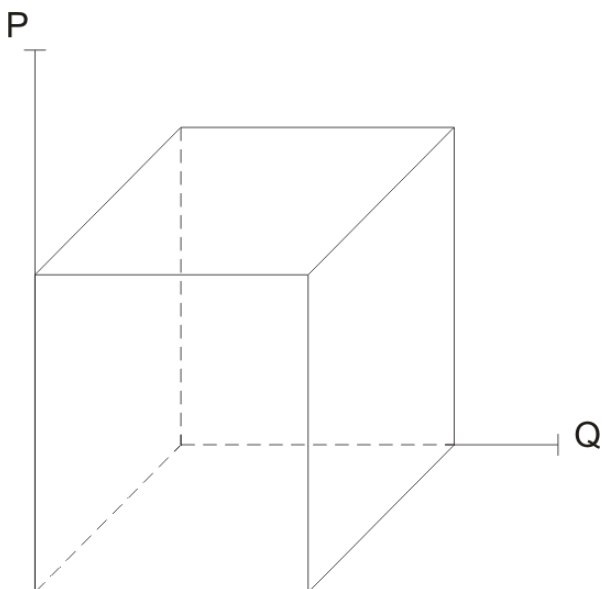
Leží přímka a v rovině α ? (nehodící škrtněte)

ANO.....NE



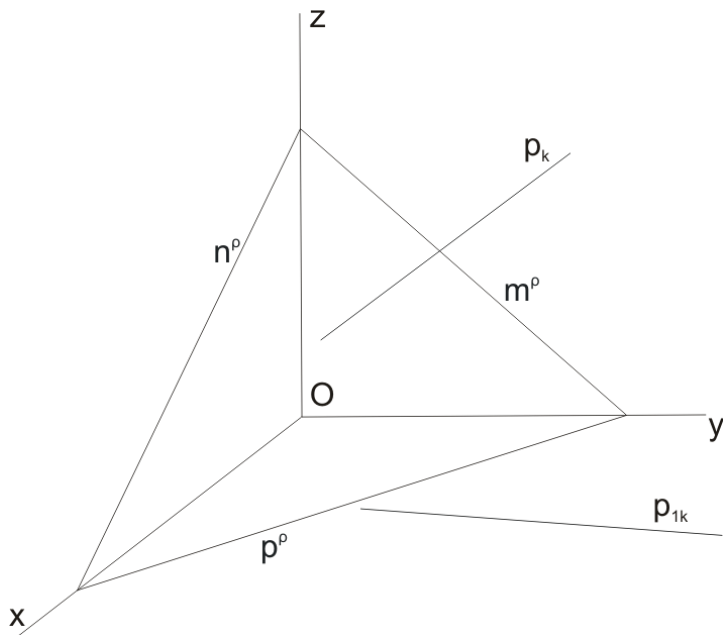
Stereometrie

Najděte průsečíky přímky PQ s hranolem



Axonometrie

Sestrojte průsečík přímky p s rovinou ρ .



Kuželosečky

Vypočítejte základní parametry kuželosečky, napište její název a načrtněte ji včetně popsanych os souřadných, je-li dána rovnicí“

$$4x^2 + 8x - y^2 + 2y = 0$$