

Určete odchylku roviny α od obou průměten π a ν v Mongeově promítání

Na svislý list papíru velikosti A4 umístěte počátek soustavy souřadné do bodu $O = (12; 12)$ (tzn. 12 cm od levého okraje a 12 cm od spodního okraje). Rovnoběžně s kratší stranou papíru volte osu x (poloosa s kladnými souřadnicemi směřuje vlevo).

V Mongeově promítání sestrojte libovolnou horizontální h^α a frontální f^α **hlavní přímkou** roviny α a **odchylky** roviny $\alpha = (a, b)$ od obou průměten pomocí sklopení **spádových přímk** I_s, II_s . Odchylky změřte, zaokrouhlete na celé stupně a označte $\phi = \sphericalangle(\alpha, \pi)$, $\psi = \sphericalangle(\alpha, \nu)$.

$$a = AC, A = [10; 7; 4], C = [3; 0; 11]$$

$$(B \in b) \wedge (a \parallel b), B = [-2; 4; 3]$$