

Fissato un punto P_0 libero sull'asse z ed un vettore \mathbf{n} il file descrive i piani passanti per P_0 di vettore normale \mathbf{n} e valuta la relazione tra il termine noto dell'equazione del piano ed il punto P_0 intersezione con l'asse z .

1. Fissare vettore $\mathbf{n}=(2,-3,3)$, il punto $P_0=$ Punto[asseZ] ed il suo vettore $\mathbf{p}_0=P_0$
2. Piano $\alpha: x(\mathbf{n}) x + y(\mathbf{n}) y + z(\mathbf{n}) z = \mathbf{p}_0 \cdot \mathbf{n}$
3. $P_{0z}=(0,0, \mathbf{p}_0 \cdot \mathbf{n}/z(\mathbf{n}))$
4. Muovere il punto P_0
5. Traccia del piano α

testi