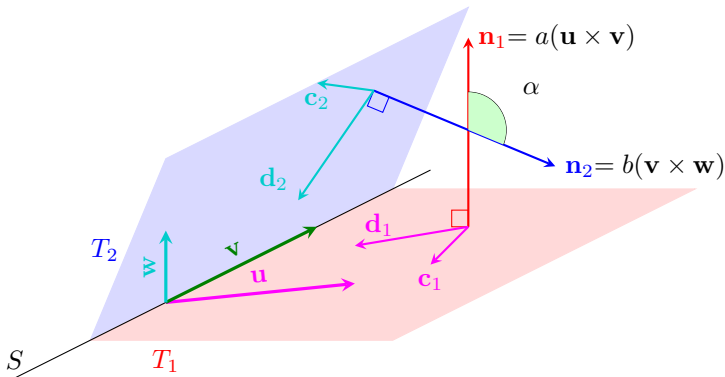




Tasojen välinen kulma α toteuttaa

$$\cos \alpha = \frac{\mathbf{n}_1 \cdot \mathbf{n}_2}{|\mathbf{n}_1||\mathbf{n}_2|} = \frac{(\mathbf{u} \times \mathbf{v}) \cdot (\mathbf{v} \times \mathbf{w})}{|\mathbf{u} \times \mathbf{v}||\mathbf{v} \times \mathbf{w}|} = \frac{(\mathbf{c}_1 \times \mathbf{d}_1) \cdot (\mathbf{c}_2 \times \mathbf{d}_2)}{|\mathbf{c}_1 \times \mathbf{d}_1||\mathbf{c}_2 \times \mathbf{d}_2|}$$

Riittää tietää

- normaalit $\mathbf{n}_1$ ja $\mathbf{n}_2$ tai

tai

- tasojen suuntavektorit $\mathbf{c}_1$ ja $\mathbf{d}_1$ sekä $\mathbf{c}_2$ ja $\mathbf{d}_2$

tai

- vektori $\mathbf{u}$ ensimmäisestä tasosta

- vektori $\mathbf{v}$ tasojen leikkaussuoralta

- vektori $\mathbf{w}$ toisesta tasosta