

Domača naloga 4.

Določi normalno (σ_n) in tangencialno (σ_t) komponento napetostnega vektorja na ravnini z normalo \vec{n} . Podatki:

$$\alpha = 40^\circ$$

$$\sigma_{ij} = \begin{pmatrix} \sigma_{xx} & \sigma_{xy} & \sigma_{xz} \\ \sigma_{yx} & \sigma_{yy} & \sigma_{yz} \\ \sigma_{zx} & \sigma_{zy} & \sigma_{zz} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 133,3 & 0 & 0 \\ 0 & 66,7 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ MPa}$$

