Novas coordenadas cartesianas para rotações θ_x e θ_y dos eixos.

Rotacionamos apenas o eixo Ox de $\theta_x - \theta_y$, e, depois, rotacionamos o sistema inteiro de θ_y obtendo as novas coordenadas:

$$x_r = \frac{x}{\cos(\theta_x - \theta_y)}\cos\theta_y + [y - x\tan(\theta_x - \theta_y)]\sin\theta_y;$$

$$y_r = -\frac{x}{\cos(\theta_x - \theta_y)}\sin\theta_y + [y - x\tan(\theta_x - \theta_y)]\cos\theta_y.$$

Documento compilado em Thursday 13th March, 2025, 09:46, tempo no servidor.

Sugestões, comunicar erros: "a.vandre.g@gmail.com".

Licença de uso:





Atribuição-NãoComercial-Compartilha Igual (CC BY-NC-SA).