$\begin{array}{c} \textbf{Projeto Mathematical Ramblings} \\ \textbf{mathematical ramblings.blogspot.com} \end{array}$

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 Monday 31st January, 2022, 20:18, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos): "bit.ly/mathematicalramblings_public".

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

Licença de uso: \bigoplus_{BY} \bigoplus_{NC} \bigoplus_{SA}





 ${\it Atribuição-N\~ao Comercial-Compartilha Igual~(CC~BY-NC-SA)}.$