

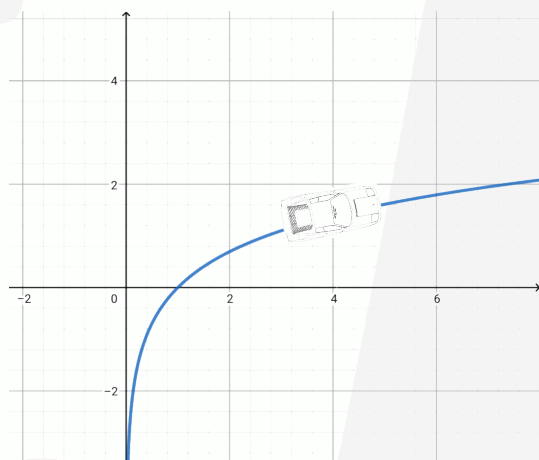
Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Aplicação do raio de curvatura de Antonio Vandr : força centrípeta.

Seja um veículo de massa 1200 kg deslocando-se sobre uma rodovia em forma de $\log x$ com uma velocidade de 20 m/s . Determine a força exercida pelos pneus sobre a rodovia para $x = 4$.

Resolução:



$$F = \frac{1200 \cdot 400}{\mathcal{RC}_{\mathcal{A}[\log x, 4]}} = \frac{480000}{\frac{17\sqrt{17}}{4}} \approx \boxed{2,7 \cdot 10^4\text{ N}}$$

Documento compilado em Thursday 3rd June, 2021, 13:28, tempo no servidor.

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

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

Licença de uso:  Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).