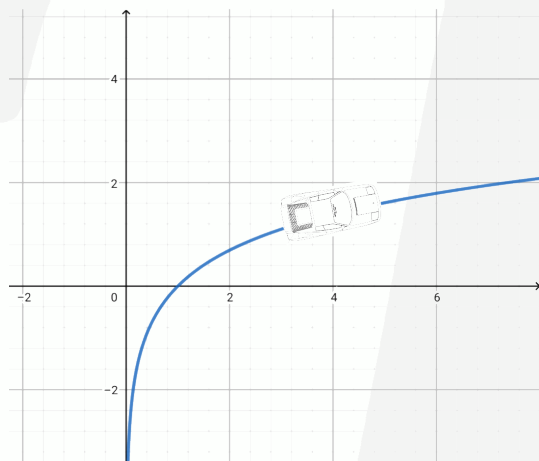


### Aplicação do raio de curvatura de Antonio Vandr : força centrípeta.

Seja um veículo de massa  $1200\text{ kg}$  deslocando-se sobre uma rodovia em forma de  $\log x$  com uma velocidade de  $20\text{ m/s}$ . 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 13<sup>th</sup> March, 2025, 20:23, tempo no servidor.

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

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