

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Uma peça de carne foi colocada num freezês no instante $t = 0$. Após t horas, sua temperatura, em graus centígrados, é dada por:

$$T(t) = 30 - 5t + \frac{4}{t+1}, \quad 0 \leq t \leq 5.$$

Qual a velocidade de redução de sua temperatura após 2 horas?

$$T'(2) = -5 - \frac{1}{(2+1)^2} = \boxed{-\frac{46}{9}}$$

Documento compilado em Friday 15th April, 2022, 11:03, 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:    Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).