


O volume de um líquido volátil diminui 20% por hora. Após um tempo t , seu volume se reduz à metade. Qual o valor de t ?

$$\frac{1}{2} = (0,8)^t \Rightarrow t = -\log_{\frac{4}{5}} 2 = \boxed{\frac{-1}{2 - \log_2 5} \text{ horas}}$$

Documento compilado em Thursday 13th March, 2025, 10:03, tempo no servidor.

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

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