

Lista de Exercícios #2

Partindo da Equação:

$$\frac{d}{dx} \left(k \frac{dT}{dx} \right) + S = 0$$

Obter a sua discretização no caso em que $S = a + bT$, sendo que a e b são constantes. Utilizar um perfil linear por partes para T na aproximação dos termos (dT/dx) e S da equação. Comentar sobre a equação discretizada resultante desse procedimento, com base na Regra #2.

- Data da entrega:** 29/10/2025