

Pergunta 5

Correto

Pontuou 1,000 de 1,000

🚩 Destacar pergunta

Pretende-se calcular numericamente o mínimo da função $w(x,y)$, usando o método do Gradiente.

$$w(x,y) = -1,1xy + 12y + 7x^2 - 8x$$

Usando os seguintes valores para os parâmetros:

x0	y0	LAMBDA
3	1	0.1

Qual o valor da função ao fim de uma iteração de gradiente?

A resposta é um número em vírgula fixa, com pelo menos 5 decimais.

Resposta:

4,51017

