CN A – Exercicios

Felipe B. Pinto 61387 – MIEQB

13 de outubro de 2023

Conteúdo

Questão 1

Considere os seguintes valores aproximados

Q1 c.

61.124(0.5)

Resposta

$$\begin{cases} \hat{X} = 61.124 \\ |\eta_X| = 0.5 \; \mathrm{E} - 3 \\ \text{Casas decimais significativas} = 3 \end{cases}$$

Q1 e.

206.1 ± 0.02

Resposta

$$|n_{\rm V}| = 0.02 < 0.5 \text{ F} - 2$$

 $\begin{cases} \hat{X} = 206.1 \\ |\eta_X| = 0.02 \le 0.5 \; \text{E} - 2 \\ \text{Casas decimais significativas} = 2 \end{cases}$

717.0

Resposta

$$\int_{|n_{Y}|=0.5 \text{ F}-1}^{A=717.0}$$

 $egin{cases} \hat{X}=717.0 \ |\eta_X|=0.5\,\,\mathrm{E}\,{-1} \ \mathrm{Casas}\ \mathrm{decimais}\ \mathrm{significativas}=1 \end{cases}$

Questão 10 question body