

Introdução às medidas físicas (4300152)

Aula 1

Nome: _____

Exercício 1: Escreva o número de algarismos significativos de cada valor e assinale os algarismos duvidosos das seguintes medidas:

4,43 m	0,120 cm	25×10^3 g	2500 A

Exercício 2: Escreva os números abaixo com apenas 1 algarismo significativo. Lembre-se de usar potências de dez.

7893 mm	15,9 kg	10 A	213 V

Exercício 3: Utilize os dados abaixo para fazer as operações pedidas e apresente os resultados de acordo com as regras com o número correto de significativos. Utilize potências de dez se necessário.

Lembrete: Regras aproximadas para operações com algarismos significativos:

*Multiplicação e divisão: Toma-se o resultado com o mesmo número de significativos do dado que tiver **menor** número de significativos.*

*Soma e subtração: a imprecisão do resultado final está na **mesma casa** que a do dado mais impreciso.*

A = 246,2; B = 0,00779; C = $12,34 \times 10^3$; D = 47,375; E = 2,56

A x B =		A - B =	
D + C =		D x C =	

Introdução às medidas físicas (4300152)

Aula 1

Nome: _____

Exercício 1: Escreva o número de algarismos significativos de cada valor e assinale os algarismos duvidosos das seguintes medidas:

0,007 cm	32×10^3 g	5700 A	0,0256 m

Exercício 2: Escreva os números abaixo com apenas 1 algarismo significativo. Lembre-se de usar potências de dez.

0,064878 mA	1000 m	9730 g	0,0022 V

Exercício 3: Utilize os dados abaixo para fazer as operações pedidas e apresente os resultados de acordo com as regras com o número correto de significativos. Utilize potências de dez se necessário.

Lembrete: Regras aproximadas para operações com algarismos significativos:

*Multiplicação e divisão: Toma-se o resultado com o mesmo número de significativos do dado que tiver **menor** número de significativos.*

*Soma e subtração: a imprecisão do resultado final está na **mesma casa** que a do dado mais impreciso.*

A = 4,32; B = $2,345 \times 10^3$; C = 52,32; D = 2,0

A x B =		A - B =	
D + C =		D x C =	

Introdução às medidas físicas (4300152)
Aula 1

Nome: _____

Exercício 1: Escreva o número de algarismos significativos de cada valor e assinale os algarismos duvidosos das seguintes medidas:

4,21 m	0,170 cm	25×10^3 g	2500 A

Exercício 2: Escreva os números abaixo com apenas 1 algarismo significativo. Lembre-se de usar potências de dez.

9763 cm	345,9 g	100 A	253 V

Exercício 3: Utilize os dados abaixo para fazer as operações pedidas e apresente os resultados de acordo com as regras com o número correto de significativos. Utilize potências de dez se necessário.

Lembrete: Regras aproximadas para operações com algarismos significativos:

*Multiplicação e divisão: Toma-se o resultado com o mesmo número de significativos do dado que tiver **menor** número de significativos.*

*Soma e subtração: a imprecisão do resultado final está na **mesma casa** que a do dado mais impreciso.*

A = 232,5; B = 0,0075; C = $12,34 \times 10^3$; D = 47,37

A x B =		A - B =	
D + C =		C x D =	

Introdução às medidas físicas (4300152)

Aula 1

Nome: _____

Exercício 1: Escreva o número de algarismos significativos de cada valor e assinale os algarismos duvidosos das seguintes medidas:

64,75 m	1,325 cm	$12,3 \times 10^3$ g	500 A

Exercício 2: Escreva os números abaixo com apenas 1 algarismo significativo. Lembre-se de usar potências de dez.

32 m	0,04567 A	5000 kg	478,0 mm

Exercício 3: Utilize os dados abaixo para fazer as operações pedidas e apresente os resultados de acordo com as regras com o número correto de significativos. Utilize potências de dez se necessário.

Lembrete: Regras aproximadas para operações com algarismos significativos:

*Multiplicação e divisão: Toma-se o resultado com o mesmo número de significativos do dado que tiver **menor** número de significativos.*

*Soma e subtração: a imprecisão do resultado final está na **mesma casa** que a do dado mais impreciso.*

$$A = 24,5 \times 10^3; B = 0,3212; C = 5,4; D = 47,375$$

A x B =		A - B =	
D + C =		D x C =	