

# INTRODUÇÃO À FÍSICA I

| CONTROLE |    |    | MARCADAS | DATA |
|----------|----|----|----------|------|
| Q: 10    | A: | %: |          |      |

## QUESTÃO 01

3 horas têm quantos segundos?

- a) 2000;
- b) 22000;
- c) 2800;
- d) 10800;
- e) NDA.

## QUESTÃO 02

Quantos km representam 20cm?

- a) 0,02;
- b) 0,002;
- c) 0,0002;
- d) 0,00002;
- e) NDA.

## QUESTÃO 03

250 metros são quantos milímetros? ( $250 \times 10^3\text{mm}$ )

- a) 2500;
- b) 25000;
- c) 250000;
- d) 2500000;
- e) NDA.

## QUESTÃO 04

Complete as lacunas e assinale a alternativa correta

- I. \_\_\_\_\_ tem 876000 horas;
- II. \_\_\_\_\_ms equivalem a 5 minutos;
- III. Se uma música dura 3 minutos, então ela tem \_\_\_\_\_ segundos;
- IV. \_\_\_\_\_m valem 0,02km;
- V. 40cm valem \_\_\_\_\_.

- a) uma década; 30.000; 180; 20; 0,4m;
- b) um século; 300.000; 180; 20; 0,4m;
- c) um ano; 300.000; 280; 20; 4m;
- d) uma década; 30.000; 180; 200; 0,4m;
- e) um século; 300.000; 180; 200; 0,4m.

## QUESTÃO 05

$3,20\text{m} + 4,00\text{mm} - 0,08\text{km}$  são quantos metros?

- a) 832.040m;
- b) 8.320m;
- c) 8.230m;
- d) 83.204m;
- e) NDA.

## QUESTÃO 06

Uma semana tem quantos segundos?

- a) 604800;
- b) 606500;
- c) 604500;
- d) 606800;
- e) 605800.



### QUESTÃO 07

Uma formiga anda 2,0m em 1h, depois, 15,0cm em 10min e depois, 94,0mm em 6min. Qual o percurso total em mm?

- a) 22 594,2;
- b) 22 594,02;
- c) 22 594,002;
- d) 22 594,0002;
- e) NDA.

### QUESTÃO 08

Quanto vale 0,08mm em km?

- a)  $0,8 \times 10^{-6}$ ;
- b)  $0,08 \times 10^{-6}$ ;
- c)  $0,008 \times 10^{-6}$ ;
- d)  $0,8 \times 10^{-6}$ ;
- e)  $0,08 \times 10^{-6}$ .

### QUESTÃO 09

**Analise as afirmativas abaixo e determine o somatório das improcedentes:**

- I. mm é a milésima parte do cm (2);
- II. é impossível somar m com  $m^2$  (4);
- III. não existe unidade de medida negativa (8);
- IV. o kg não é unidade de peso (16).

Somatório: \_\_\_\_\_

- a) 2
- b) 4
- c) 12
- d) 28
- e) NDA.

### QUESTÃO 10

Um intervalo de tempo igual a 25.972,5 segundos corresponde a:

- a) 7h12min52,5s;
- b) 7h772min0,5s;
- c) 7h21min145s;
- d) 432h52,5min;
- e) 432,875h.

### GABARITO

1D 2C 3C 4B 5D 6A 7C 8B 9E 10A



lazuedu