

# AVAGAEMINHA.COM.BR - GABARITO DE RESPOSTAS

Aula: Força Magnética

Curso: MAGNETISMO E ELETROMAGNETISMO

---

## Respostas

1.

C

2.

A

3.

D

4.

C

5.

A

6.

25

7.

21

8.

B

9.

C

10.

B

**11.**

11

**12.**

$$m_1/m_2 = R_1/R_2.$$

**13.**

a)  $R_p/R_e = m_p \cdot v_p / m_e \cdot v_e$

b) 366

**14.**

A

**15.**

B

**16.**

F F V V F

**17.**

C

**18.**

a)  $2,5\Omega$

b)  $1,0 \times 10^4 N$

**19.**

C

**20.**

a)  $v = E/B_1$

b)  $m/q = B_1 \cdot B_2 \cdot R/E$

c)  $R' = R/2$

**21.**

B

**22.**

Campo elétrico é para baixo.

$$v = 5 \times 10^4 \text{ m/s}$$

**23.**

a)  $E = 5,0 \cdot 10^3 \text{ V/m}$

b)  $B \text{ (máx)} \approx 2,8 \cdot 10^5 \text{ T}$

**24.**

a)  $R = mv/(2QB)$

b)  $T = \pi m/QB$

c)  $\Delta z = 0,87 \cdot \pi mv/QB$

**25.**

$$\Delta t(\text{total}) = [(\pi m)/qB] + L/v.$$