**Atividades de revisão de FÍSICA – Prof. Marcão – 1ª série EM**

**FÍSICA A**

 **PRIMEIRA SEMANA**

A) Revisar na apostila o CAPÍTULO 1 – GRUPO 1 - MÓDULOS 1, 2, 3 E 4

B) resolver a seguinte lista de exercícios:

**1. Converta as medidas para as unidades especificadas.**

a) 2,0 m em cm

b) 3,5 mm em m

c) 2,34 km em dm

**2. Calcule o módulo do vetor resultante do vetor  e  em cada caso abaixo.**





**3. Considere a figura ao abaixo.**



Sabendo que a = 4 m, b = 6 m e cos 30º = 0,8, calcule o módulo do vetor diferença (3 - 2)

**4. (FCC-SP) Qual é a relação entre os vetores , , e , representados abaixo?**


a) .

b) .

c) .

d) .

e) .

**5. Um jovem caminha 100 metros para norte; em seguida, orienta-se para o leste e caminha mais 50 metros. Determine o módulo do deslocamento resultante.**

**6. (U. C. Sal-BA) Dado o conjunto de vetores, marque V para as questões verdadeiras e F para as falsas.**



**a)** .
**b)** .
**c)** .
**d)** .
**e)** .
**f)** .

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

RESPOSTAS:

**1.** a) 200 cm

b) 0,0035 m

c) 23400 dm

**2**. a) cm b) 7 m c)  5 m **3.** ≈ 7,6 m **4.** B

**5.** ≈ 111,80 m **6.** F –V – V – F – F – V