



**COLÉGIO ESTADUAL ANÍBAL BENÉVOLO - VOCACIONADO AO ENSINO CÍVICO-MILITAR**

Disciplina: **LAB. DE CIE. NAT.**

Professor: **Luiz Gustavo**

Aluno (a): \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_

Nome de Guerra: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Valor: **2,0 pontos**

NOTA: \_\_\_\_\_

**Trabalho de LAB. DE CIE. NAT. - 4º bimestre**

1. Uma partícula tem movimento circular uniforme sobre uma circunferência de raio 3,0 metros. Sabendo que a partícula efetua 1800 revoluções em 4,0 minutos, calcule:

a) a frequência em Hz;

b) o período em segundos;

c) a velocidade angular em rad/s;

d) a velocidade linear em m/s.

2. Uma roda de bicicleta gira com movimento uniforme e tem um período de 0,5 segundo. Calcule:

a) a frequência da roda em Hz;

b) a velocidade angular da roda em rad/s.