

Aluno:_____Data.:_____

Questão 1) Numa indústria o sistema controle necessita apresentar aos técnicos e engenheiros que ficam na sala de comando, as variáveis: pressão, velocidade da máquina principal e temperatura do motor M1; Essas variáveis devem ser atualizadas com frequências iguais a:

- Pressão --> frequência = $(U + P + A + 100)$ Hz
- Velocidade --> frequência = $(U + P + 100)$ vezes por minuto
- Temperatura --> frequência = $(U + 100)$ vezes por hora

U - Último número da matrícula

P - Penúltimo número da matrícula

A - Antepenúltimo número da matrícula

Exemplo:

mat. 4230948**754** Pressão --> $7 + 5 + 4 + 100 = 116\text{Hz}$

Programe os timer do 16F877A para auxiliar nesse tarefa (evite o uso do delay)

Sensores ligados a 3 conversores

Boa prova