CÓDIGO DA VAGA: 478
CARGO: ASSISTENTE DE PESQUISA TRAINEE
ÁREA: CT-FLORESTA

QUESTÕES DISSERTATIVAS

Questão 1:

Qual é o efeito do condensado (mistura de água e óleo) formado no interior da tubulação de uma instalação pneumática nos componentes dos sistemas pneumáticos?

Questão 2:

Uma esfera de massa *m* é solta do repouso a uma altura *h* acima do solo. Calcular a velocidade da esfera quando esta estiver em queda livre a uma altura *y* em relação ao solo.

Questão 3:

Uma barra, de seção transversal retangular com 5 cm de base e 20 cm de altura e 100 cm de comprimento, é engastada em uma das extremidades e carregada por meio de uma força vertical de 5000 N, na outra extremidade. Calcule a tensão devido à flexão, na seção de engastamento da barra em N/cm^2.

Questão 4:

O que significa que um Laboratório de Ensaios tenha uma política de qualidade com foco no cliente?

Questão 5:

Suponha que você tenha para ensaiar dois móveis idênticos para uso em escritório, sendo um deles construído em chapa de aço e o outro em madeira aglomerada.
Você adotaria algum procedimento especial em relação aos móveis, antes de iniciar os ensaios, ou os ensaiaria assim que chegassem ao laboratório?