



PMR 3103 - INTRODUÇÃO AO PROJETO DE MÁQUINAS

Teste de aproveitamento da aula 02 de Laboratório

**Considerem as projeções fornecidas para responder as questões propostas:
Deve ser feito em DUPLA.**

01. Como é o movimento possível da haste do pistão de acionamento do eixo?
02. Para quê utilizar duas porcas (11) para a montagem do eixo no dispositivo?
03. Qual o papel da mola (3) no funcionamento do dispositivo?
04. Como deve ser o ajuste do pino (13) na sua montagem no corpo do dispositivo (1)?
05. Como deve ser o ajuste do pino (13) na sua montagem com a alavanca (4)?
06. Como deve ser o ajuste da peça móvel (7) no corpo do dispositivo (1)?
07. Qual a razão de existência da bucha do furo superior (10)?
08. Como deve ser o ajuste do pino (12) na sua montagem no corpo do dispositivo (1)?
09. Como deve ser a relação entre a dureza superficial da peça usinada e do pino de guia (2)?
10. Como deve ser a relação entre a dureza superficial da alavanca (4) com a do encaixe do eixo (5)?