

PROVA PARCIAL PARA NOTAS DE APROVEITAMENTO. - 1^a ANO. FÍSICA.

- 1 - Descrever o funcionamento do manômetro de MAC - LEOD e indicar o intervalo de pressões em que pôde ser empregado.

- 2 - Mostrar que a órbita descrita por uma partícula que se move sob a ação de uma força quasi-elástica é uma elipse, cujo centro coincide com o centro de força e cujos raios conjugados são os vetores da posição e da velocidade iniciais.

- 3 - Determinar o período de revolução da Lua, supondo que sua órbita seja uma circunferência de raio $R = 60 r$, sendo r o raio da terra $= 64 \cdot 10^7$ cm. e sendo a aceleração de gravidade $g = 980$ cm/seg².