

RELAÇÃO DAS EQUAÇÕES (OU DOS ELEMENTOS DE TEORIA) TERÃO QUE SABER DE MEMÓRIA (OU SABER DEDUZI-LAS) NA PROVA.

- Equação de estado de um gás ideal.
- Saber como distinguir os regimes de escoamento através do número de Knudsen.
- Corrente molecular e equações que a definem.
- Relações entre velocidade de bombeamento, corrente molecular e condutância.
- Condutâncias em série e paralelo.
- Variação da velocidade de bombeamento ao longo de uma tubulação.
- Pressão de equilíbrio de um sistema de vácuo e sua relação com as correntes moleculares de degaseificação, de vazamento e de “backstreaming”. (Esta última, no texto, nas páginas 58 e 59, é chamada de corrente molecular de difusão).
- Equação do decaimento da pressão com o tempo em uma câmara devido ao bombeamento.
- Todas as equações pertinentes aos experimentos, com exceção do experimento com o analisador de gases ideais.