1. Quando uma certa porção de um gás está encerrada num recipiente, a temperatura do gás, o volume que ocupa e a sua pressão relacionam-se entre si.

1.1. Completa a frase seguinte para que descreva corretamente o significado de pressão de um gás.

Utiliza as palavras-chave seguintes: **área**; **força**; **corpúsculos**.

A pressão do gás contido num recipiente corresponde à intensidade da _____ exercida pelos _____ do gás por unidade de _____ da superfície interior do recipiente.

1.2. Observa as figuras I e II.

Gás comprimido a temperatura constante

Gás aquecido a pressão constante



De acordo com a figura I, seleciona as palavras, que completam corretamente a frase seguinte.

Utiliza as palavras-chave seguintes: **aumenta; diminui; mantém-se**.

Quando a pressão de um gás _____ , a temperatura constante, o volume que ocupa _____ .

2. Observa os dados da tabela.

Átomo	Eletrões	Protões	Neutrões
A	8	8	9
B	9	9	10
C	8	8	8

Indica:

(A) quantas subpartículas existem no núcleo do átomo B. _____

(B) qual é a carga do núcleo do átomo A. _____

(C) dos três átomos, quais são os do mesmo elemento químico. _____

LIVEWORKSHEETS