

A.03.01 – Sistemas Fechados

Trabalho de Fronteira

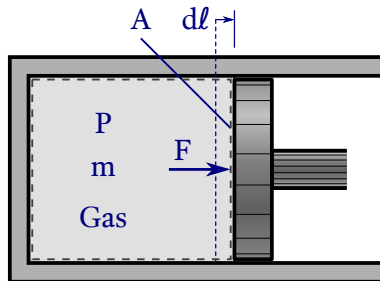
Prof. C. Naaktgeboren

Compiled on 2020-03-24 23h47m52s



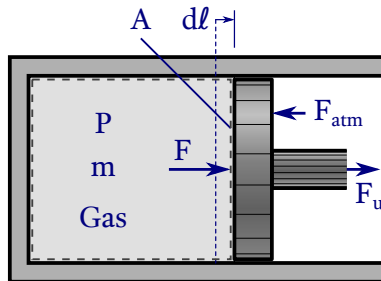
Trabalho de Fronteira

Trabalho de fronteira, W_f (kJ), é a interação energética de um sistema compressível simples capaz de diretamente realizar trabalho mecânico, $W_m \equiv \underline{F} \cdot \underline{\ell}$ (kJ), por meio do deslocamento de uma fronteira móvel:

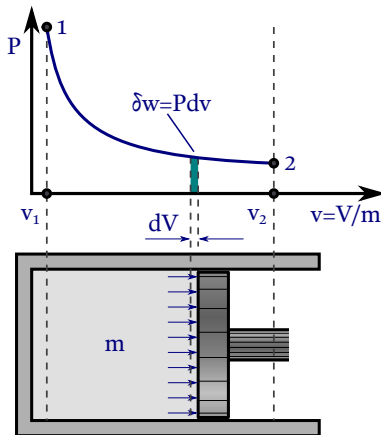


Trabalho de Fronteira

Trabalho de fronteira, W_f (kJ), é a interação energética de um sistema compressível simples capaz de diretamente realizar trabalho mecânico, $W_m \equiv \underline{F} \cdot \underline{\ell}$ (kJ), por meio do deslocamento de uma fronteira móvel:



Trabalho de Fronteira



Tópicos de Leitura I



Çengel, Y. A. e Boles, M. A.

Termodinâmica 7^a Edição. Seção 4-1.

AMGH. Porto Alegre. ISBN 978-85-8055-200-3.



Image by David Mark from Pixabay