

A.03.01 – Sistemas Fechados

Trabalho de Fronteira

Prof. C. Naaktgeboren

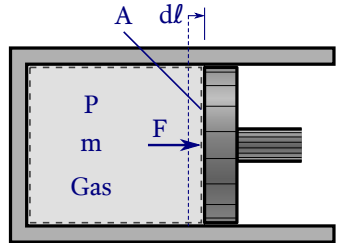
Compiled on 2020-03-25 00h14m45s



Trabalho de Fronteira

Trabalho de fronteira, W_f (kJ)

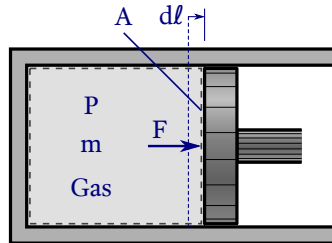
- 1 É a interação energética



Trabalho de Fronteira

Trabalho de fronteira, W_f (kJ)

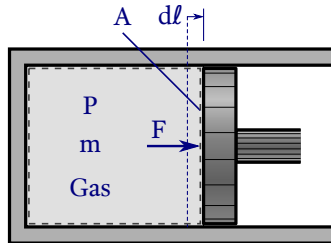
- 1 É a interação energética
- 2 de um sistema compressível simples



Trabalho de Fronteira

Trabalho de fronteira, W_f (kJ)

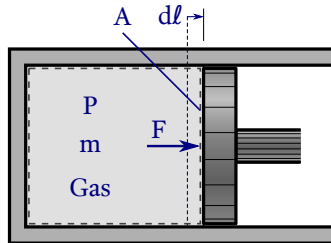
- ① É a interação energética
- ② de um sistema compressível simples
- ③ capaz de diretamente realizar



Trabalho de Fronteira

Trabalho de fronteira, W_f (kJ)

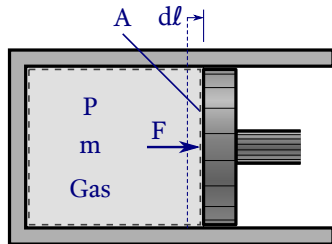
- 1 É a interação energética
- 2 de um sistema compressível simples
- 3 capaz de diretamente realizar
- 4 trabalho mecânico



Trabalho de Fronteira

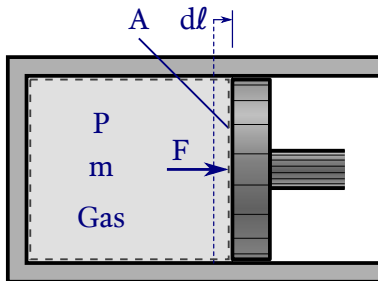
Trabalho de fronteira, W_f (kJ)

- 1 É a interação energética
- 2 de um sistema compressível simples
- 3 capaz de diretamente realizar
- 4 trabalho mecânico
- 5 por meio de uma fronteira móvel



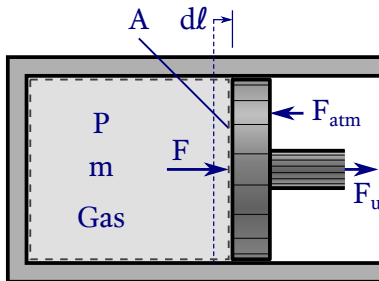
Trabalho de Fronteira

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:

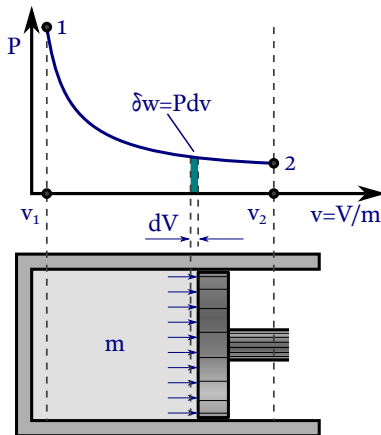


Trabalho de Fronteira

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 7ª Edição. Seção 4-1.

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



Image by David Mark from Pixabay