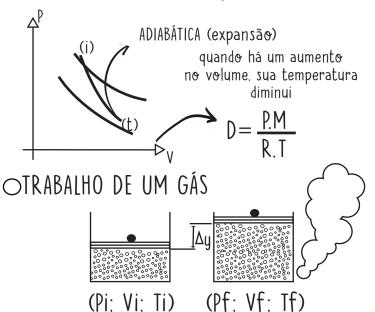
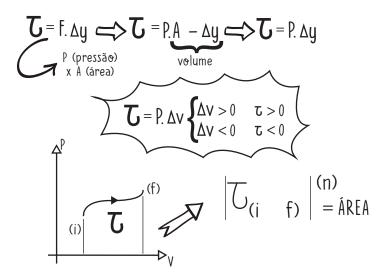
Gases e Termodinâmica

PARTE 1

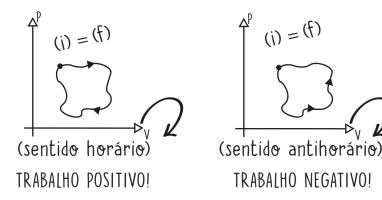
OTRANSFORMAÇÃO ADIABÁTICA: Q=0







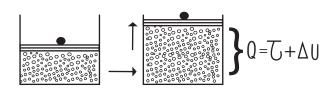
OTRANSFORMAÇÃO CÍCLICA

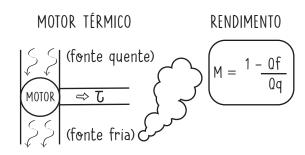


○1a LEI DA TERMODINÂMICA

ENERGIA INTERNA DO GÁS: U = Ecin + EpotEcin (cinética): energia associada ao movimento das partículas de um gás.

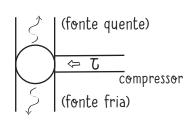
Epot (potencial): energia de alteração entre os gases $\implies \approx 0$

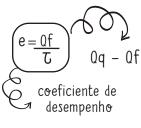




○2a LEI DA TERMODINÂMICA

um motor que faça ciclor termodinâmicos, nunca terá um rendimento de 100%





SEMPRE > 0