B.01.01 – Ciclos de Potência Padrão a Ar Hipóteses do Padrão a Ar

Prof. C. Naaktgeboren, PhD

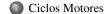




UTFPR

Prof. C. Naaktgeboren, PhD

B.01.01 – Ciclos de Potência Padrão a Ar



- Visão Geral
- Complexidade dos Ciclos Motores
- Hipóteses do Padrão a Ar



Prof. C. Naaktgeboren, PhD

B.01.01 – Ciclos de Potência Padrão a Ar

Ciclos Motores

Visão Geral

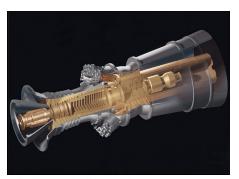
Complexidade dos Ciclos Motores

Ciclos Motores

Visão Geral Complexidade dos Ciclos Motores

Visão Geral dos Ciclos Motores







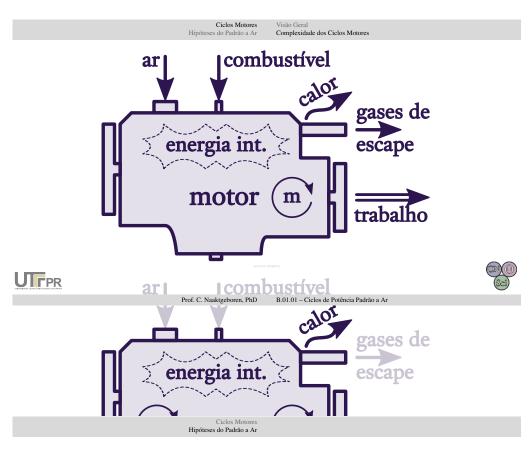




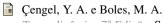








Tópicos de Leitura I



Termodinâmica 7ª *Edição*. Seções 9-1 a 9-3. AMGH. Porto Alegre. ISBN 978-85-8055-200-3.





Ciclos Motores Hipóteses do Padrão a Ar

Hipóteses do Padrão a Ar

Hipóteses do Padrão a Ar (Quente):

- Fluido de trabalho como gás ideal (geralmente mas não necessariamente ar);
- Processos modelados como internamente reversíveis;
- Entrada de calor modela a combustão;
- Saída de calor modela a exaustão;
- Modelo em ciclo fechado:
- Calores específicos variáveis (da substância como gás ideal).

Hipóteses do Padrão a ar frio:

• Calores específicos constantes (geralmente avaliados em baixa temperatura).





Prof. C. Naaktgeboren, PhD

B.01.01 - Ciclos de Potência Padrão a Ar