Introdução Tópicos de Leitura

B.01.03 – Ciclos de Potência Padrão a Ar Ciclo Otto Ideal

Prof. C. Naaktgeboren, PhD





Prof. C. Naaktgeboren, PhD B.01.03 – Ciclos de Potência Padrão a Ar



Ciclo Otto Ideal

Ciclo Otto Ideal

O ciclo Otto ideal:

- Assume todas as hipóteses padrão a ar;
- Assume entrada de calor isocórica;
- Possui parâmetros r e k, e
- Solução analítica, hip. padrão a ar frio:
- Gás ideal;
- Processos internamente reversíveis;
- Entrada de calor modela a combustão;
- Saída de calor modela a exaustão:
- Modelo em ciclo fechado;
- Calores específicos constantes.

Introdução Tópicos de Leitura

Introdução

• Ciclo Otto Ideal

Tópicos de Leitura



B.01.03 - Ciclos de Potência Padrão a Ar

Prof. C. Naaktgeboren, PhD

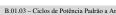
Ciclo Otto Ideal

Modelo de Slide











Introdução Tópicos de Leitura

Tópicos de Leitura



Çengel, Y. A. e Boles, M. A.

Termodinâmica 7ª Edição. Seção 9-5. AMGH. Porto Alegre. ISBN 978-85-8055-200-3.





Prof. C. Naaktgeboren, PhD B.01.03 – Ciclos de Potência Padrão a Ar