

B.01.03 – Ciclos de Potência Padrão a Ar

Ciclo Otto Ideal

Prof. C. Naaktgeboren, PhD



<https://github.com/CNThermSci/AplThermSci>

Compiled on 2020-12-28 20h37m08s UTC

- 1 Introdução
 - Ciclo Otto Ideal

- 2 Tópicos de Leitura

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.

Modelo de Slide

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.