Universidade do Porto
Faculdade de Engenharia
FEUP

Exame de Máquinas Térmicas

(parte teórica, s/consulta)

DEMEGI 2007/2008

Duração 30 minutos 24/10/2008

I- Descreva o ciclo operativo de um motor diesel a quatro tempos. Apresente os esquemas que achar conveniente.

II – O que é uma caldeira? Quais são as características que as identificam? E como podem ser classificadas?

III – Descreva um ciclo combinado turbina a gás e turbina a vapor. Explique a razão de ser de tais sistemas.

(Cotação: I – 7 ; II – 6; II – 7)