U.PORTO

FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA
UNIVERSIDADE DO PORTO

Exame de Máquinas Térmicas

(parte teórica, s/consulta)

DEMEGI 2010/2011

Duração: 30 minutos 15/7/2011

I- Faça uma descrição do funcionamento de um motor de combustão interna Diesel a quatro tempos, apresentando esquemas ou figuras explicativas das fases do ciclo em questão.

II – Defina uma turbina a vapor, refira quais as suas aplicações práticas e diga como se classificam, referenciando os critérios de classificação.

III – Enumere os principais componentes de uma instalação de ar comprimido, incluindo os que ficam normalmente montados na sala dos compressores.

(Cotação: I – 7 ; II – 7; II – 6)