Universidade do Porto
Faculdade de Engenharia
FEUP

# Exame de Máquinas Térmicas
(parte teórica)

DEMEC 2012/2013

Duração 30 min 15/07/2013

1 - (7 valores). Descreva o ciclo operativo de um motor Otto a dois tempos. Apresente os esquemas que achar conveniente.

2 - (7 valores). Enumere as perdas numa caldeira descrevendo-as sucintamente.

3 - (6 valores). Defina os conceitos de débito de ar livre e de rendimento volumétrico de um compressor. Indique para que servem estes parâmetros.