Universidade do Porto
Faculdade de Engenharia
FEUP

# Exame de Máquinas Térmicas

(parte teórica, s/consulta)

DEMEGI 2007/2008

Duração 30 minutos 30/9/2008

I- O que são o índice de octano e o índice de cetano dos combustíveis? Para que tipos de motor o conhecimento destes parâmetros é fundamental e porquê?

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

III – Indique alguns parâmetros característicos dos compressores de ar apresentando as razões da necessidade do seu conhecimento

(Cotação: I – 6 ; II – 7; II – 7)