U.PORTO

FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA
UNIVERSIDADE DO PORTO

Exame de Máquinas Térmicas

(parte teórica, s/consulta)

DEMEGI 2010/2011

Duração: 30 minutos 23/9/2010

I- Faça uma descrição do funcionamento de um motor de combustão interna a dois tempos e refira ainda os tipos de lavagem usados.

II – 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?.

III – Enumere as perdas numa caldeira descrevendo-as sucintamente.

(Cotação: I – 7 ; II – 6; III – 7)