

EletroMagnetismo

MEFT 2021-2022

Prof. Pedro Abreu

pedro.t.abreu@tecnico.ulisboa.pt

13^a Aula

Equações de Maxwell para os potenciais;
Invariância padrão e a escolha de L. Lorenz;
Energia e campo eletromagnético;
Vetor e teorema de Poynting;

VI – ONDAS ELETROMAGNÉTICAS

Equações de Maxwell no vazio e equação das ondas;
Ondas eletromagnéticas planas e monocromáticas.

*Um navegador tem ainda mais viva a impressão de que o oceano é feito de ondas
do que é feito de água*

Sir Arthur S. Eddington [1882–1944]