

EletroMagnetismo

MEFT 2021-2022

Prof. Pedro Abreu

pedro.t.abreu@tecnico.ulisboa.pt

6^a Aula

Força eletromotriz;
Leis de Kirchhoff (Lei dos nós e Lei das malhas);
Lei de Joule;
Circuitos Elétricos.
Realização do 1^o MAP30 – Eletrostática.

...durante os 13 minutos que durou a ação, ela sentiu as picadas e tremuras habituais ao longo das faces, pescoço, omoplatas, e que deram origem a um gosto terrível na boca. Assim que o pano embebido na água salgada e as placas de cobre lhe cobriram as orelhas, ela sentiu um choque terrível na cabeça, fecharam-se os olhos e ela desmaiou. Pensei então que seria preferível interromper aqui a experiência.

James Prescott Joule [1818–1889]

(relato de experiências para estudar os efeitos da corrente elétrica no corpo humano, 13 de Maio de 1841)