Examen part 3 Aventura Elèctrica

Nom:

1.- Segons l'Efecte Joule, com podem augmentar la temperatura en un circuit elèctric?

a) augmentant la intensitat
b) disminuint la intensitat
c) augmentant la resistència
d) disminuint la resistència
e) augmentant la durada del funcionament
f) disminuint la durada de funcionament

2.- Tria quins aparells basen el seu funcionament en l'Efecte Joule.

a) ordinador
b) estufa elèctrica
c) planxa
d) nevera
e) forn elèctric
f) assecador de cabells
g) mòbil

3.- Connectem una bombeta que té una resistència de 10 Ω a un endoll de casa que dona un voltatge de 220 V. Posa les dades i tria les respostes correctes.

- a) Quina intensitat de corrent passa per la bombeta?
- b) Quina potència elèctrica consumeix?

V = Fòrmula Potència:

I = Fòrmula Llei d'Ohm:

R =

P =

Resposta:

LIVEWORKSHEETS