

# 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  $10 \Omega$  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: