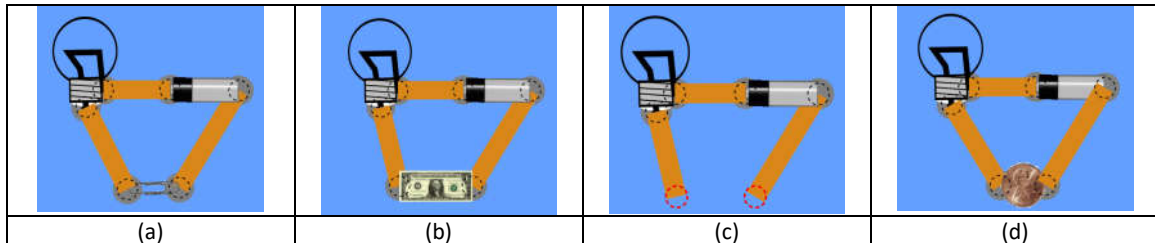


CIRCUITS ELÈCTRICS

Respon a les preguntes següents relacionades amb el que heu obtingut durant la vostra investigació amb els circuits elèctrics:

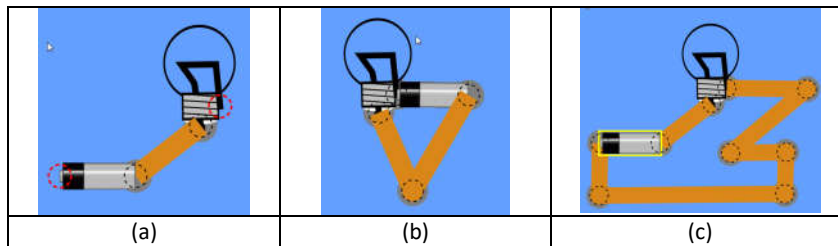
A - En quins circuits s'encendrà la bombeta?



1. a i b
2. b i c
3. En tots
4. a i d

Justifica la resposta:

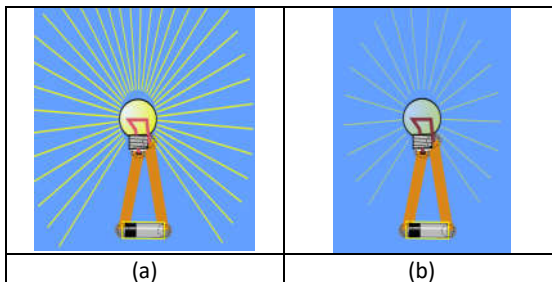
B - En quin/s circuits brillarà més la bombeta?



1. a
2. b
3. En tots igual
4. En b i c

Justifica la resposta:

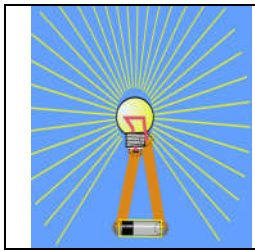
C - Si en el circuit (a) brilla més la bombeta que en el circuit (b) podem dir que:



1. el corrent en les dues bombetes és igual
2. el corrent en la bombeta (a) és més gran que en la (b)
3. la tensió de les bateries és la mateixa
4. el corrent en la bombeta (b) és més gran que en la (a)

Justifica la resposta:

D. A partir del circuit de la figura hem recollit una taula de dades, quina/es poden ser incorrectes?

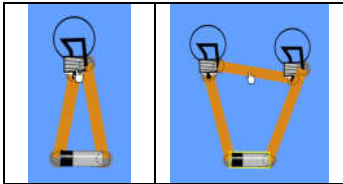


	Tensió(V)	Corrent (A)
(a)	1	0,1
(b)	5	0,5
(c)	10	1,0
(d)	15	1,2
(e)	25	1,5

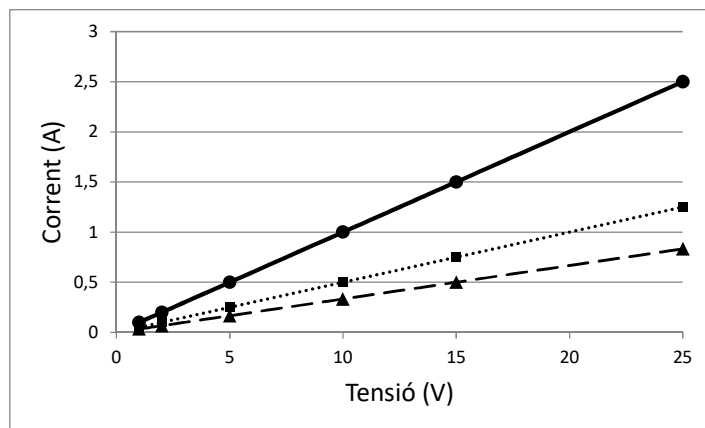
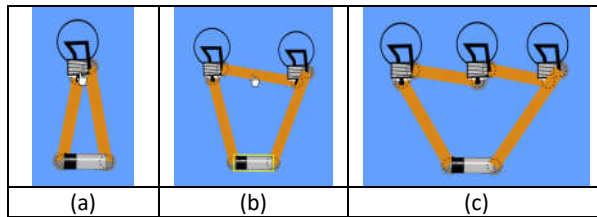
1. a
2. Cap d'elles
3. b i c
4. d i e

Justifica la resposta:

E. Observem que al circuit amb una bombeta la lluentor és més gran que al circuit amb dues bombetes. Per què?



F. Etiqueta sobre el gràfic quina de les rectes correspon a cadascun dels circuits:



Justifica la resposta:

