EXERCICIS 1: CONCEPTES D'ELECTRICITAT I CIRCUIT ELÈCTRIC

1. **Matèria i electricitat**

Arrossega i emplena els espais buits amb les paraules del requadre.

negativa, amb càrrega positiva, neutrons, àtoms, càrrega elèctrica, positiva, neutres, electrons, amb càrrega negativa, protons

La matèria està formada per partícules molt petites anomenades _____. A la vegada, aquests estan constituit per _____ que es mouen al voltant del nucli, el qual està format per _____ i _____.
Els protons i els electrons tenen una propietat coneguda com a _____ la qual és responsable que succeeixin els fenòmens elèctrics.

En general, els materials són _____ és a dir, existeix un equilibri entre el nombre de càrregues negatives i positives. Tanmateix, en certes ocasions els electrons poden moure's d'un material a un altre i s'originen cossos _____ (amb defecte d'electrons) i _____ (amb excés d'electrons).

Els protons tenen càrrega _____.

Els electrons tenen càrrega _____.

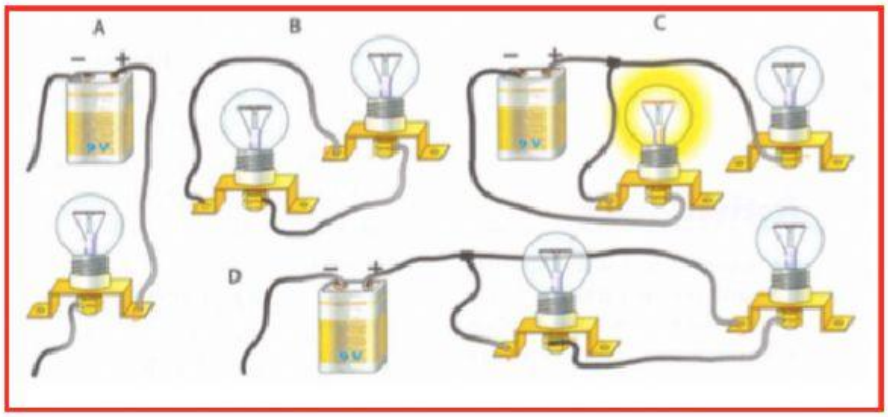
2. **Cert o fals?**

Indiqueu si les següents frases són certes o falses.

	CERT	FALS
Els neutrons tenen càrrega positiva.		
Les càrregues de diferent signe s'atrauen.		
Les càrregues del mateix signe es repel·leixen.		
Els electrons es troben en el nucli de l'àtom		

LIVEWORKSHEETS

3. **Funciona?**



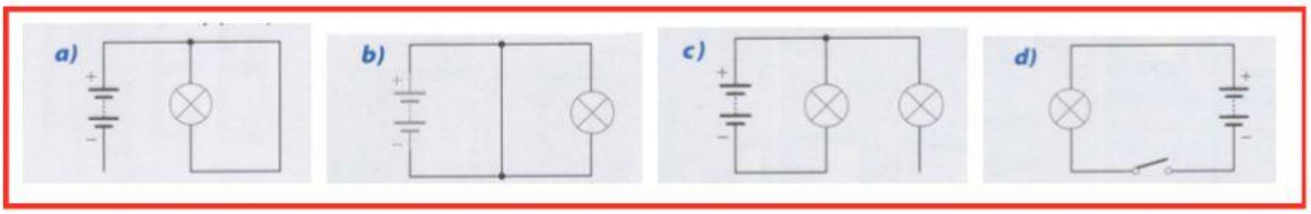
a. Pels circuits de la figura indiqueu quins funcionen o quins no.

	Funciona?		Funciona?
A		C	
B		D	

b. Explica els que no funcionen per què.

4. **Funciona? (II)**

Quin dels següents circuits funcionarà i quins no?



	Funciona?		Funciona?
A		C	
B		D	

LIVEWORKSHEETS