

Arbetsblad 1 - Elektricitet

Markera alla saker som har med el att göra på listan till höger om bilden.



lampa
matta
fönster
eluttag
elektrisk ål
tavla
micro
tv
tvbänk
playstation
ipad
dator
ungdom
musik (ljudet)
högtalare
kraftverksledning
sladd

Dra begreppet till rätt plats.

Det här är en _____.

I mitten sitter en _____.

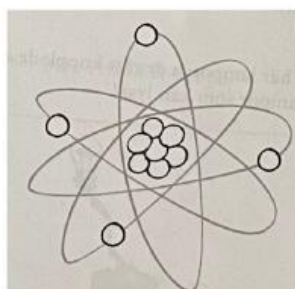
Kärnan består av _____

och _____.

Runt kärnan cirkulerar det _____.

Elektroner är _____ laddade.

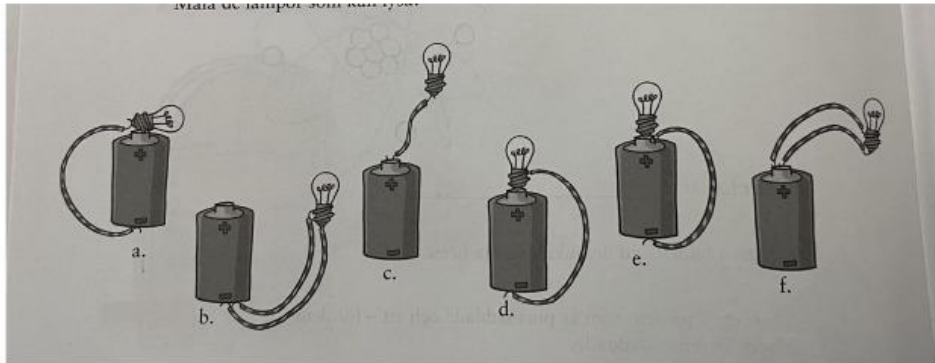
Protoner är _____ laddade.



Begrepp:

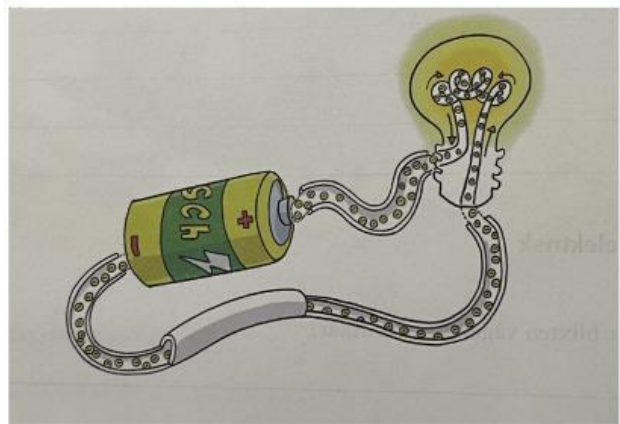
protoner
elektroner
atom
neutroner
kärna
positivt
negativt

Titta på lamporna, vilka lyser? Det är 4 som inte lyser.
Kryssa i rutorna.



	lyser	lyser inte		lyser	lyser inte
a	☐	☐	d	☐	☐
b	☐	☐	e	☐	☐
c	☐	☐	f	☐	☐

Vad är det som gör att lampan lyser?
Välj rätt förklaring nedan.



Förklaring 1:

Elektronerna flyger genom luften till lampan.

När elektronerna åker genom lampan börjar glödtråden lysa.

☐

Förklaring 2:

Elektronerna åker genom sladden från minussidan till plussidan

När elektronerna åker genom lampan börjar glödtråden lysa.

☐

Förklaring 3:

Elektronerna åker genom sladden från plussidan till minussidan.

När elektronerna åker genom lampan börjar glödlampen lysa.



Sant eller falskt - ledare/ isolator

PÅSTÅENDE	SANT	FALSKT
Ledare är olika ämnen som leder ström (släpper förbi ström)		
Ett sugrör är ett exempel på en ledare.		
Isolatorer har man runt elektriska sladdar för att skydda		
En spik kan användas som ledare (den leder ström)		