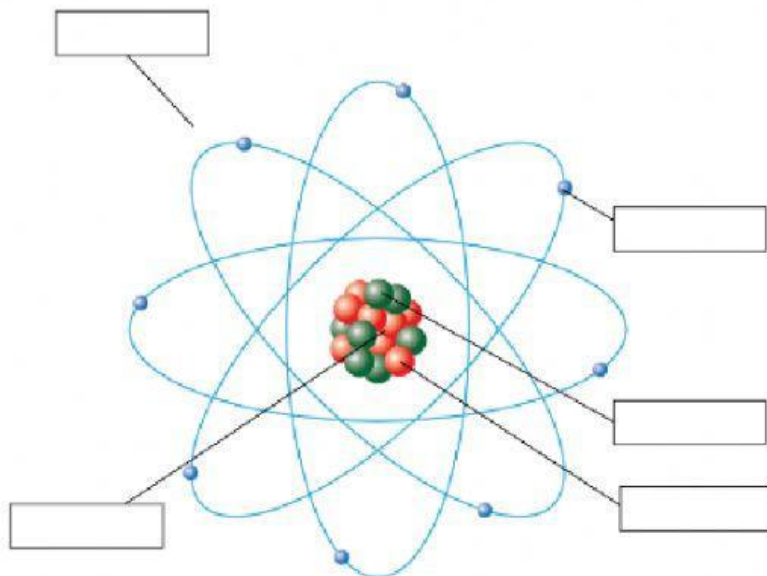


a. 1. ACTIVITATS SOBRE L'ÀTOM

1. Indica el nom de les parts de l'àtom:



2. Completa les frases següents:

- Els protons i els _____ tenen la mateixa càrrega elèctrica però de signe oposat
- Quan el nombre de protons és igual que el d'electrons l'àtom és _____.
- Si un cos guanya electrons adquireix càrrega _____, i si en perd adquireix càrrega _____.
- Les càrregues amb el mateix signe es _____ i les de signe contrari s'_____.

3. Indica si les afirmacions següents són VERTADERES o FALSES

- ☐ Els electrons tenen una massa molt més gran que la dels protons.
- ☐ La càrrega del protó és la mateixa que la de l'electró, però de signe contrari.
- ☐ Un element químic és una substància formada per àtoms amb el mateix nombre de protons.
- ☐ El model atòmic de Dalton representa els àtoms com esferes.
- ☐ Al nucli de l'àtom hi trobam protons, neutrons i electrons

4. Per representar un àtom s'utilitza el símbol A_ZX . Completa les frases:

- X és el _____ de l'element.
- Z és el _____
- A és el _____
- El nombre de protons ve donat per _____
- El nombre d'electrons ve donat per _____
- El nombre de neutrons ve donat per _____ - _____

5. Completa la taula

ELEMENT	SÍMBOL	Z	A	p ⁺	n	e ⁻
		27	59			
				16	16	
Fósfor					17	
	I		133			
	Na				12	
Crom					28	24
					61	47
Potassi					20	19
	Hg	80	200			
Coure				29	35	