ESTRUCTURA ATÒMICA DE LA MATÈRIA

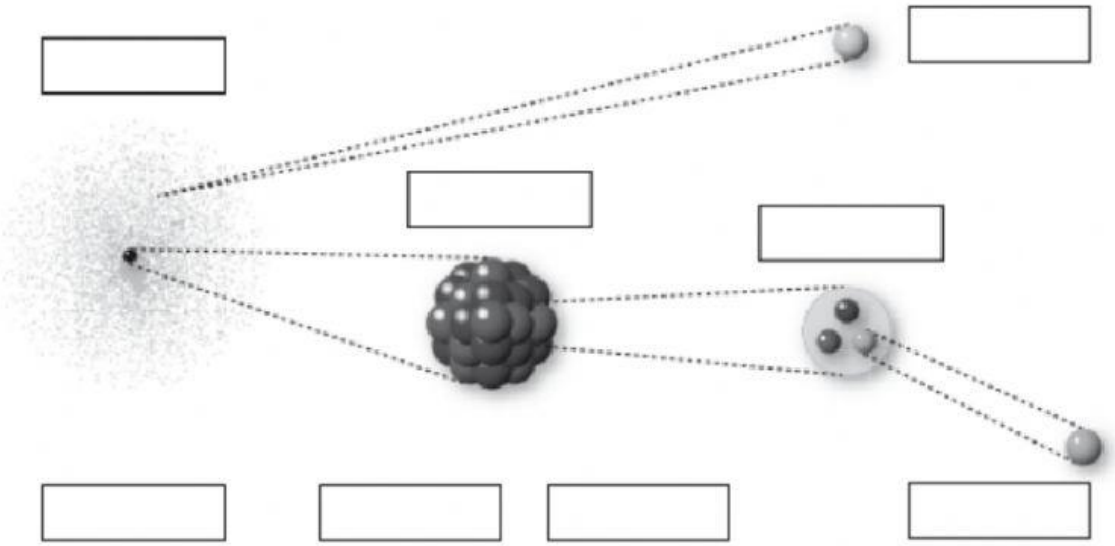
1. Classifica les partícules fonamentals de l'àtom en funció de les propietats i característiques que tenen:

Característiques	Protons	Neutrons	Electrons
Tenen càrrega.			
Tenen càrrega positiva.			
Tenen càrrega negativa.			
No tenen càrrega.			
Tenen massa.			
Tenen una massa petitíssima, quasi inapreciable.			
Es mouen molt ràpidament.			
Es troben al nucli.			
Es troben a l'embolcall.			

2. Relaciona els quadres següents segons a qui pertanyen les característiques:

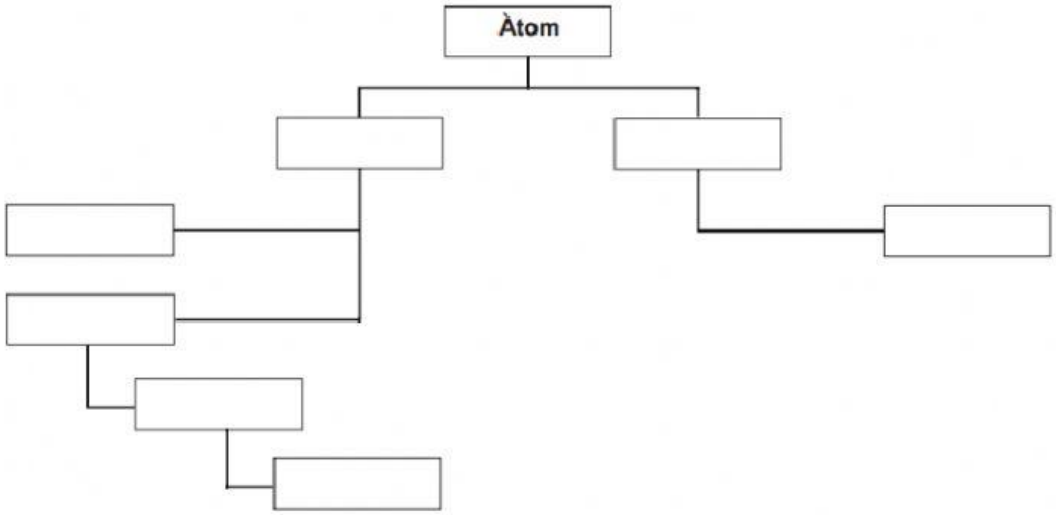
protó	−1	n	$9{,}1 \cdot 10^{-31}$ kg
neutró	+1	p	$1{,}7 \cdot 10^{-27}$ kg
electró	0	e	$1{,}7 \cdot 10^{-27}$ kg

3. Completa la figura amb aquestes paraules:
Nucli, electró, àtom, embolcall, nucli, quark, protó i neutró.



LIVEWORKSHEETS

4. Completa el diagrama següent seguint la figura anterior:



5. Consulta una taula periòdica dels elements i completa la taula següent:

Element	Símbol	Z	Nre. de protons	Nre. de electrons
Potassi				
	As			
		55		
			36	
				7
Magnesi				
	Al			
		11		
			16	
				26

LIVEWORKSHEETS