

# Atome ...

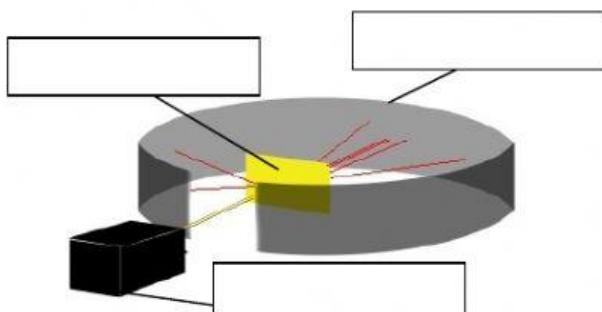
Atome bestehen aus

\_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_.

Dies wies Sir Ernest

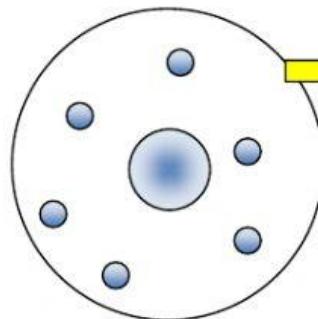
in seinem Streuversuch  
im Jahr 1911 nach.

Er schoss mit radioaktiver  
Strahlung auf eine Goldfolie  
und stellte fest, dass ...

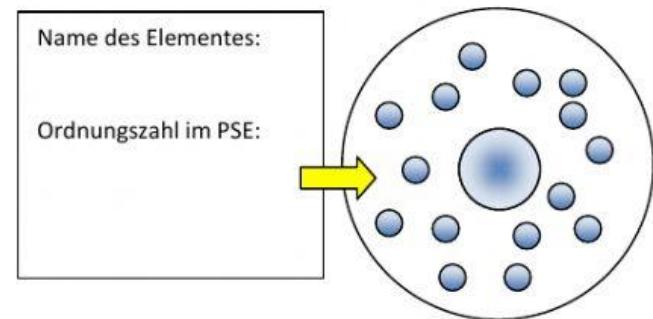


Vervollständige...

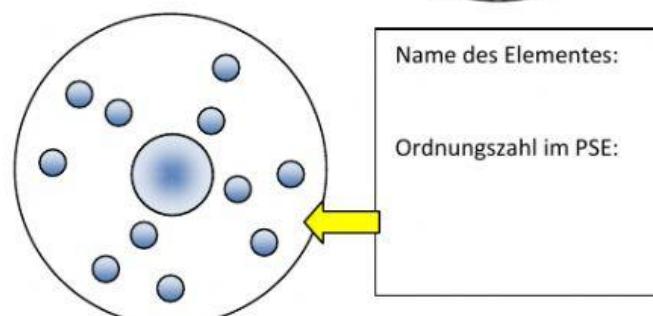
Symbol	Name	Anzahl der	
		Elektronen	Protonen
Cl			
	Cäsium		
		72	
	Gold		
			11



Name des Elementes:  
Ordnungszahl im PSE:



Name des Elementes:  
Ordnungszahl im PSE:



Name des Elementes:  
Ordnungszahl im PSE:

In einem Blatt Papier liegen  
Atomschichten übereinander!

Wenn der Atomkern ein Kirschkern wäre

Erfindungen, die den Weg zur Forschung an  
Atomen frei machten, waren...

Um welche Atomart(Element) handelt es sich? Bitte gib das Symbol an!

- a) Ich habe 6 Elektronen in der Hülle!
- b) Ich habe 62 Protonen in meinem Atomkern.
- c) Ich habe 13 Elektronen mehr als die Natriumatome.
- d) Meine Elektronenzahl ist doppelt so hoch wie die von Brom!
- e) Ich habe 9 Elektronen mehr in meine Hülle als Scandium!
- f) Ich verbrenne mit goldener Flamme und habe 26 Elektronen in  
meiner Hülle!
- g) 15 Protonen sind in meinem Kern!
- h) Die Anzahl meiner Elektronen ist doppelt so hoch wie die  
Elektronenzahlen von Aluminium und Helium zusammen.

	Elementsymbol
a)	
b)	
c)	
d)	
e)	
f)	
g)	
h)	