

1. Hãy ghép các thí dụ ở cột (II) sao cho phù hợp với các khái niệm ở cột (I).

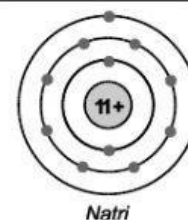
Khái niệm (I)	Thí dụ (II)	Kéo cột (I) qua (II)
A) Nguyên tử	1. N_2 ; Al ; O_2 ;	
B) Đơn chất	2. H_2O ; O_3 ; SO_2	
C) Hợp chất	3. Cu ; S ; H	
D) Phân tử	4. $(O_2 + H_2)$; $(HCl + Cl_2)$	
E) Hỗn hợp	5. KOH ; K_2O ; KCl	
F) Kim loại	6. Zn ; Fe ; Al	

2.

Tên chất	Công thức	Phân tử khối	Đơn chất/Hợp chất
Đá vôi	$CaCO_3$		
Axit sunfuric	H_2SO_4		
Đồng	Cu		
Khí hiđrô	H_2		
Khí nitơ	N_2		
Khí Ozon	O_3		
Đồng nitrat	$Cu(NO_3)_2$		

3. Quan sát sơ đồ cấu tạo nguyên tử natri

Có những từ, cụm từ và số : *nguyên tố, nguyên tử, neutron, proton, electron, 15, 11, 12.*



Hãy chọn từ, số thích hợp điền vào chỗ trống trong câu sau :

Hạt nhân(1)..... natri gồm các hạt(2)..... và các hạt.....(3)....., trong đó số hạt proton là....(4).... Vỏ nguyên tử được cấu tạo thành từ các hạt(5)..... và sắp xếp thành ba lớp.