

Fișă de lucru la tema „Azotul și compușii lui”

1. Completează spațiile libere din tabel.

Nr.	Caracteristici	Răspunsuri
1	Formula chimică a substanței ce se obține la interacțiunea azotului cu oxigenul.	
2	Formula chimică a compusului hidrogenat al azotului.	
3	Numărul legăturilor covalente polare în molecula de amoniac.	
4	Formula chimică a azotatului de calciu.	
5	Valența azotului în acidul azotic.	
6	Denumirea bazei slabe obținute la dizolvarea amoniacului în apă.	

2. Completează ecuațiile chimice cu formulele și coeficienții corespunzători.

a) $\text{N}_2 + \text{H}_2 =$ _____	d) _____ + O_2 + _____ = HNO_3
b) $\text{NH}_3 + \text{HCl} =$ _____	e) $\text{HNO}_3 + \text{CuO} =$ _____ + _____
c) $\text{NO} + \text{O}_2 =$ _____	f) $\text{HNO}_3 +$ _____ = _____ + $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$