

Töltse ki értelemszerűen a táblázat sorszámozott celláit!

Az atom elektron-száma	1.	5	15	2.
Az atom neutron-száma	3.	6	16	18
Az atom jelölése (rendszámmal és tömegszámmal)	${}_{9}^{19}\text{F}$	4.	5.	6.
A megfelelő atomokból felépülő molekula atommagjainak száma	7.	4		
A molekulában lévő protonok száma	8.	66		
A molekula szerkezeti képlete a kötő és nemkötő elektronpárok feltüntetésével	9.	10.		
A központi atom kovalens vegyértéke	11.	12.		
A molekula alakja	13.	14.		
A molekulák között fellépő legerősebb másodrendű kötés	15.	16.		

(2020. október)

Megoldás: (10 pont)

- | | |
|--|---------------|
| 1. 9 | * |
| 2. 17 | * |
| 3. 10 | * |
| 4. ${}_{5}^{11}\text{B}$ | * |
| 5. ${}_{15}^{31}\text{P}$ | * |
| 6. ${}_{17}^{35}\text{Cl}$ | * |
| 7. 4 | * |
| 8. 32 | * |
| 9. BF_3 szerkezeti képlete. | 1 pont |
| 10. PCl_3 szerkezeti képlete. | 1 pont |
| 11. 3 | * |
| 12. 3 | * |
| 13. Síkháromszög. | 1 pont |
| 14. Háromszög alapú piramis. | 1 pont |
| 15. Diszperziós kölcsönhatás. | * |
| 16. Dipólus-dipólus kölcsönhatás. | * |
- A *-gal jelölt megállapítások közül **bármely két helyes válasz 1 pont.**