

X-NH₂

Az alábbi táblázatban, az első oszlopban szereplő csoportok képletét egészítse ki „NH₂” csoporttal. Ezt követően értelemszerűen töltsé ki a táblázatot!

Csoport	A vegyület neve	A részecskék között ható legerősebb kölcsönhatás	Halmazállapot (25 °C-on, standard nyomáson)	Vizes oldatának kémhatása
H-	1.	5.	9.	13.
CH ₃ -	2.	6.	10.	14.
	3.	7.	11.	
HOOC-CH ₂ -	4.	8.	12.	

(2018. május II.)

Megoldás: (10 pont)

- | | |
|---|---------------|
| 1. ammónia | <i>1 pont</i> |
| 2. metánamin (metil-amin) | <i>1 pont</i> |
| 3. acetamid (etánamid) | <i>1 pont</i> |
| 4. glicin (amino-ecetsav) | <i>1 pont</i> |
| 5. hidrogén-kötés | |
| 6. hidrogén-kötés | |
| 7. hidrogén-kötés | |
| 8. ionos kötés | |
| <i>(5-8. bármelyik két helyes válasz 1 pont)</i> | <i>2 pont</i> |
| 9. gáz | |
| 10. gáz | |
| 11. szilárd | |
| 12. szilárd | |
| <i>(9-12. bármelyik két helyes válasz 1 pont)</i> | <i>2 pont</i> |
| 13. lúgos | <i>1 pont</i> |
| 14. lúgos | <i>1 pont</i> |