

Zadania na marzec dla klas 1

1. Uzupełnij tabelę :

<u>Drobina</u>	<u>Kształt</u>	<u>Liczba wolnych par elektronowych atomu centralnego</u>
CO ₂		
NH ₄ ⁺		
H ₃ O ⁺		
AlCl ₃		
SiH ₄		
BeCl ₂		
SO ₂		

2. Która z podanych substancji w stanie stałym jest najlepiej zwilżana przez wodę?
S, C, C₁₀H₂₂, CaCl₂, P? Wyjaśnij dlaczego?

3. Które z podanych niżej drobin nie mogą być akceptorami par elektronowych i tworzyć wiązań koordynacyjnych: AlCl₃, CH₄, BF₃, Be(OH)₂, CO₂, Ag⁺?

4. Uporządkuj następujące drobin pod względem rosnącego kąta pomiędzy wiązaniami :
H₂O, CH₄, NH₃, BeH₂? Wyjaśnij dlaczego będzie taka kolejność?

