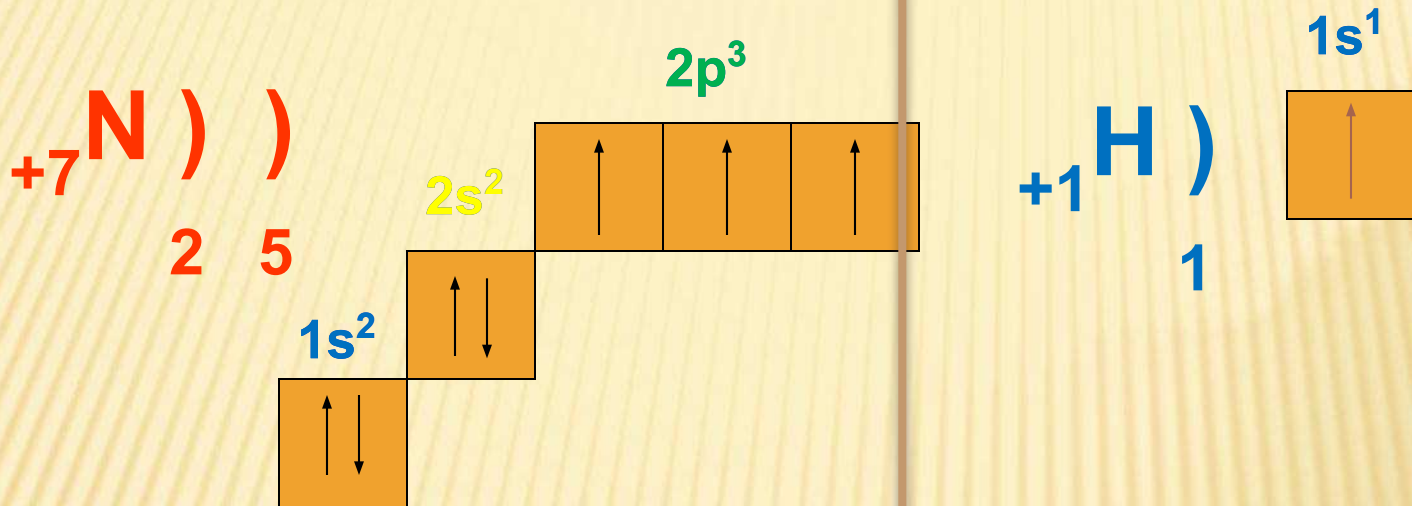


Склад речовин



електронна формула

III, IV

валентні можливості

I

неметал

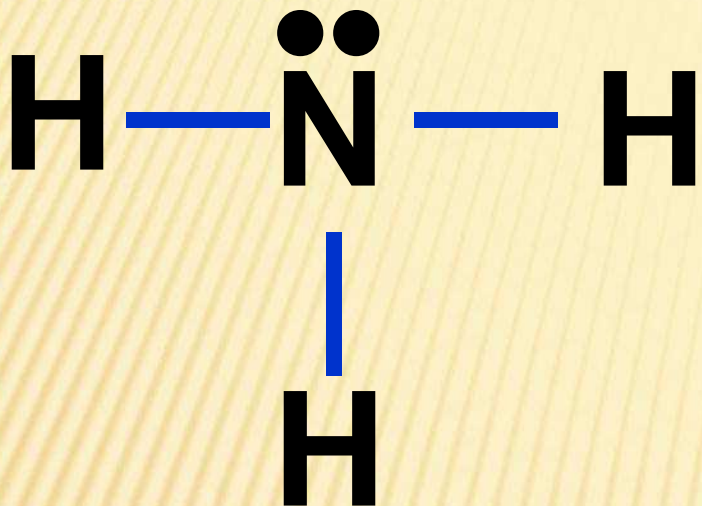
неметал



Склад

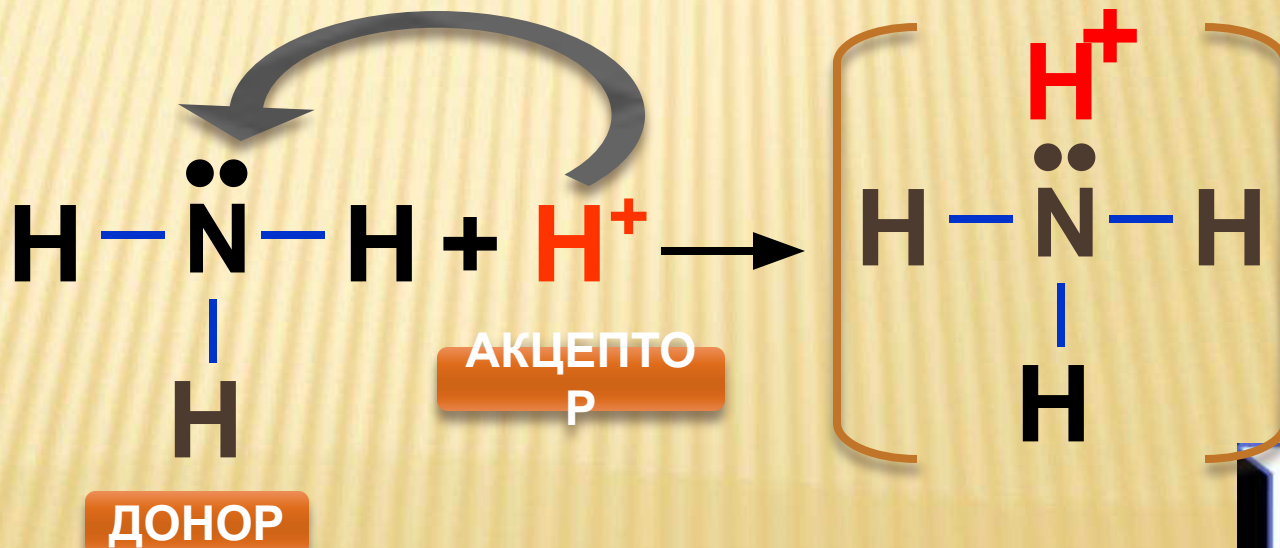
Будова

NH



Молекула утворена **3**
ковалентним
полярним зв'язком

Є можливість утворити
донорний – акцепторний
зв'язок



Будова

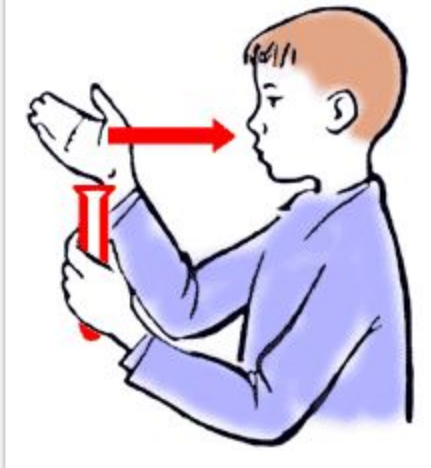
Фізичні властивості

NH

Молекулярна
кристалічна
решітка

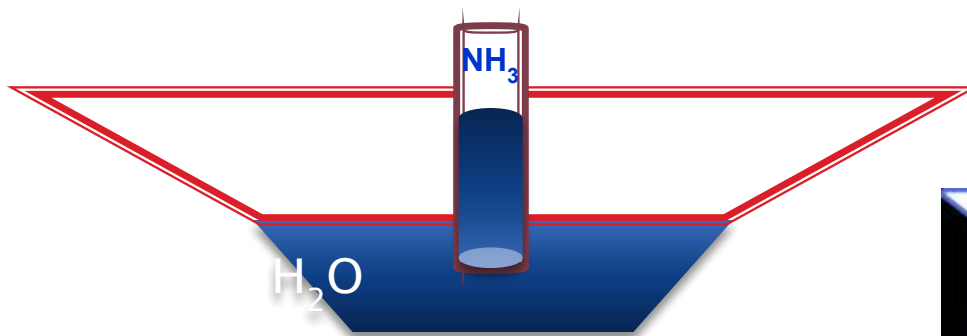
Легше повітря

3



Газ,
с
характерн
ым
запахом.

Добре розчиняється в воді



ОСТОРОЖНО
АММИАК



Відновник



каталізатор



Основа



гідроксид амонія



хлорид амонія

Доповалити рівняння реакції та дати назву продукту і ортофосфору як жителя кислого середовища.

Вживання

Використання

НН



Аміак має цінний для рослин елемент - азот.



Аміак - газ.



Аміак має різкий запах.



Взаємодіє з Кислородом.



Аміак - хороший відновник



При випаровуванні рідкого аміаку поглинається велика кількість тепла.

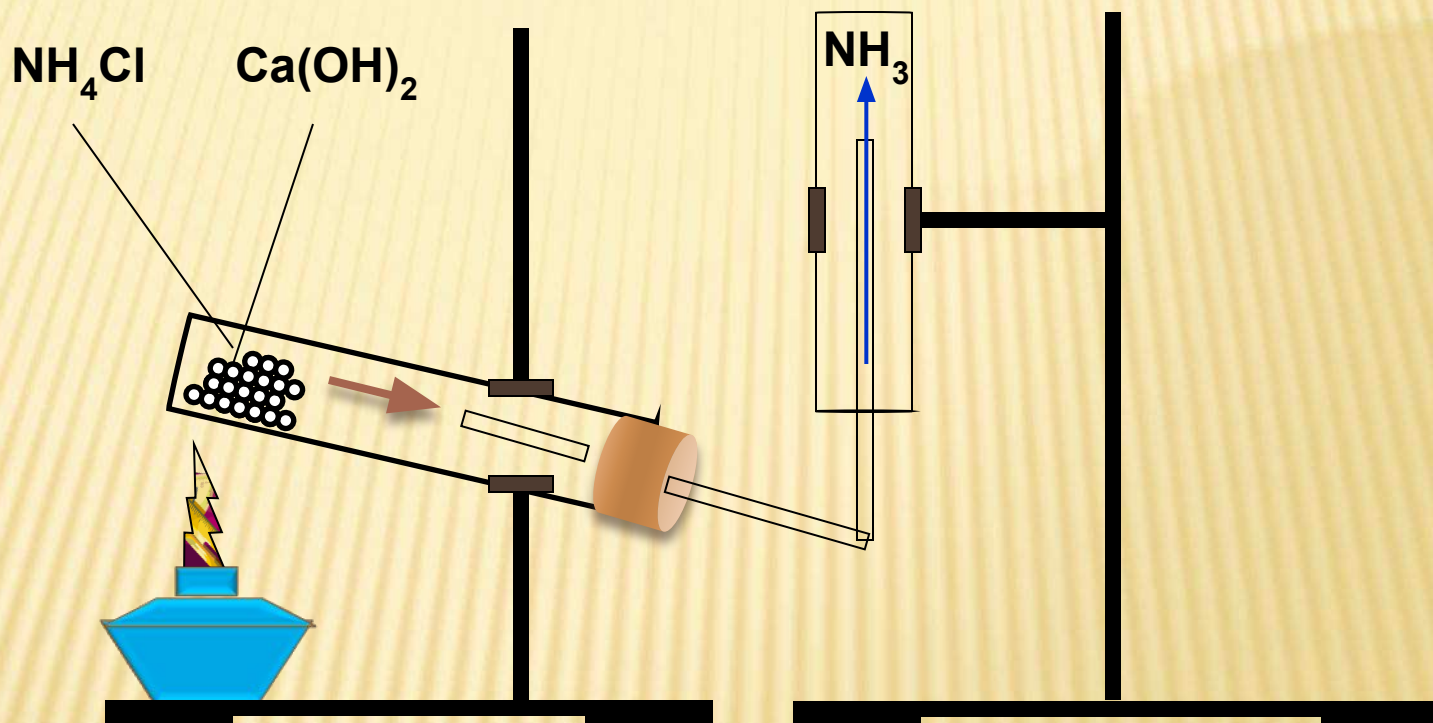


Вживання

Отримане

NH₃

В лабораторії



Вживання



Отримане

NH_3

В промисловості

