

Знайдіть відповідність між типом експериментальної задачі і прикладом

№	Типи експериментальних задач	Приклади
1.	Пояснення спостережуваних явищ.	
2.	Ознайомлення з хімічними властивостями конкретних речовин.	
3.	Розпізнавання речовин за їхніми характерними властивостями.	
4.	Доведення якісного складу речовин.	
5.	Добування речовин.	
6.	Здійснення ланцюжків перетворень.	

Доведіть експериментально, що видана речовина є барій хлорид.

Здійсніть перетворення за схемою:
 $\text{Cu} \rightarrow \text{CuO} \rightarrow \text{CuCl}_2 \rightarrow \text{Cu(OH)}_2 \rightarrow \text{CuO}$.

Добудьте магній сульфат двома способами.
 Напишіть рівняння реакцій.

Розпізнайте за допомогою якісних реакцій хлоридну та сульфатну кислоти.

Поясніть, чому під час доливання хлоридної кислоти до крейди (CaCO_3) відбувається бурхливе виділення газу.

Охарактеризуйте хімічні властивості лугів на прикладі натрій гідроксиду.