

Знайдіть відповідність між типом експериментальної задачі і прикладом

№	Типи експериментальних задач	Приклади
1.	Пояснення спостережуваних явищ.	Доведіть експериментально, що видана речовина є барій хлорид.
2.	Ознайомлення з хімічними властивостями конкретних речовин.	Здійсніть перетворення за схемою: $\text{Cu} \rightarrow \text{CuO} \rightarrow \text{CuCl}_2 \rightarrow \text{Cu(OH)}_2 \rightarrow \text{CuO}$.
3.	Розпізнавання речовин за їхніми характерними властивостями.	Добудьте магній сульфат двома способами. Напишіть рівняння реакцій.
4.	Доведення якісного складу речовин.	Розпізнайте за допомогою якісних реакцій хлоридну та сульфатну кислоти.
5.	Добування речовин.	Поясніть, чому під час доливання хлоридної кислоти до крейди (CaCO_3) відбувається бурхливе виділення газу.
6.	Здійснення ланцюжків перетворень.	Охарактеризуйте хімічні властивості лугів на прикладі натрій гідроксиду.