

**Protokoll zum Versuch Zeolithe (02/2024)****In leserlicher Blockschrift durch die *Gruppe* auszufüllen !**

1. Name	Matrikel-Nr.:
2. Name	Matrikel-Nr.:
2. Antestat: Datum:	3. Auswertung: Abgabedatum:

Auswertung:

Spektren sind dem Protokoll anzuhängen

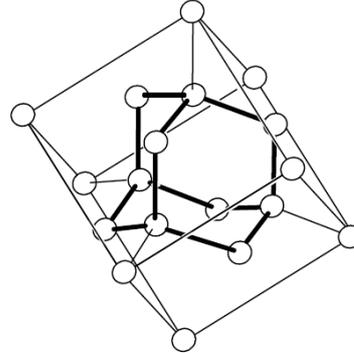
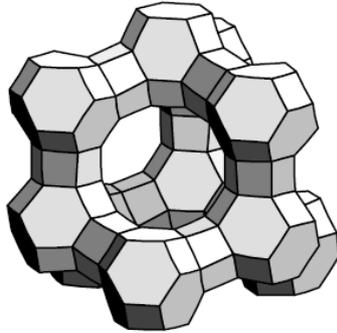
Bei der Herstellung von Zeolithen wird unter anderem Wasserglas verwendet. Was ist "Wasserglas" und was geschieht beim Ansäuern?

Was sind die Unterschiede zwischen Quarz, Gläsern und Zeolithen?

Welcher Zeolithtyp wird im Waschpulver eingesetzt? Was ist der Unterschied zum Zeolithen X in diesem Versuch?

Protokoll zum Versuch Zeolithe (02/2024)**In leserlicher Blockschrift durch die *Gruppe* auszufüllen !**

Vergleichen Sie die Strukturen von Diamant und Zeolith X. Was haben die Strukturen gemeinsam?



Gemeinsamkeit:

Berechnen Sie die neue Zusammensetzung Ihres Ni^{2+} ausgetauschten Zeolithen unter Angabe aller wichtigen Rechenoperationen:

Was ist und wozu dient das Regenerationssalz in einer Spülmaschine?