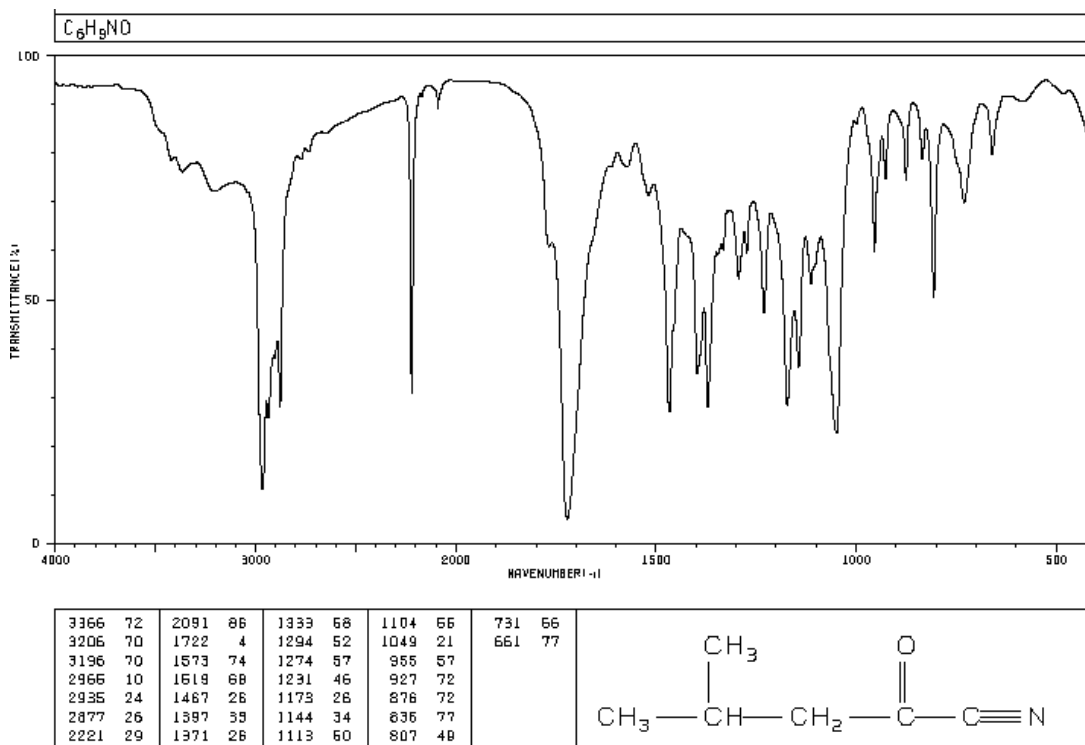


INFRAROTSPEKTROSKOPIE

1. Lies den Text → *Zusammenfassung* „Kapitel 12“ Punkt 3a „Prinzip der spektroskopischen Methoden“ und Punkt 3b „Infrarotspektroskopie“ genau durch.
2. Bei folgendem IR-Spektrum handelt es sich um 4-Methyl-2-oxopentannitril: (*Hinweis: Nitril ist die C≡N Gruppe*)



(Quelle: <http://sdbs.db.aist.go.jp/sdbs/> vom 25.8.2015)

Versuche den Signalen Molekülteile entsprechend der Tabelle in der Zusammenfassung (→ Kapitel 12 Punkt 3b) zuzuordnen.

3. Lösungsblatt in die Mappe einheften.