

# Nomenklatur

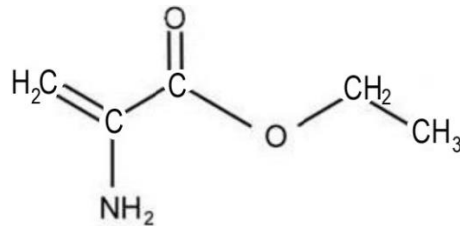
Probetest: [hier](#)

## Vereinfachte Strukturformeln

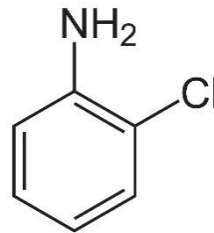
Zeichnen Sie diese Skelettformel um in



- Gruppenformel
- vollständige Lewisformel
- Zeichnen Sie von diesem Molekül die Skelettformel.



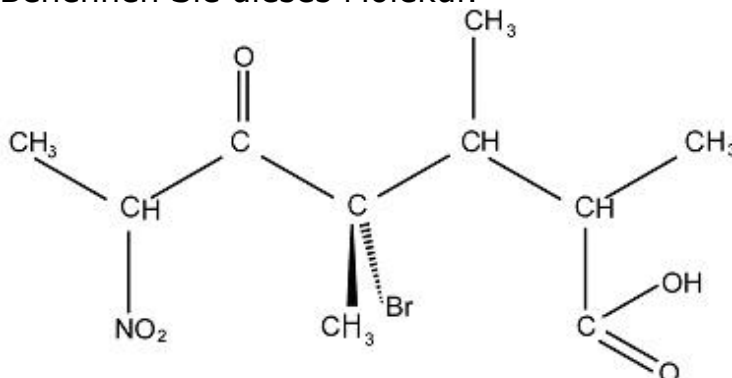
- Zeichnen Sie die vollständige Strukturformel von Chloranilin:



## [Lösungen](#)

## Nomenklatur der Moleküle

- Benennen Sie dieses Molekül:



- Welchen Stammnamen hätte das Molekül, wenn seine längste C-Kette um ein C-Atom länger wäre?
- Das Molekül von a) hat zwar zwei Doppelbindungen, aber endet im Namen auf -an. Weshalb?
- Zeichnen Sie die Struktur (Gruppenformel) von:  
2-amino-prop-1-enyl-ethyl-ester

## [Lösungen](#)

## Nomenklatur der Ionenverbindungen

a) Benennen Sie folgende Ionen:



b) Geben Sie die Summenformel folgender Ionen an:

Nitrat, Oxid, Phosphat, Cyanid, Ammonium

c) Benennen Sie folgende Ionenverbindungen:



d) Geben Sie die Summenformel folgender Ionenverbindungen an:

Kaliumfluorid, Lanthan(III)sulfit, Nickel(IV)carbonat,  
Vanadium(III)-Hydrogencarbonat, Caesiumtellurid

[Lösungen](#)