



# „Doppelbindungen, Heteroatome und Ladungen“ Übung

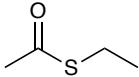


Aufgabenstellung:

Zeichne in ChemDraw die folgenden Strukturen nach.

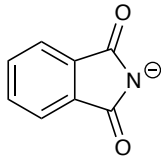
**Achtung:** Deine Lösung wird nicht kontrolliert!

1a) Zeichne den **Thioester**.



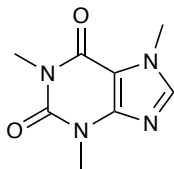
Thioester

1b) Zeichne **Phthalimid-Anion**. Achte hierbei auf die negative Ladung.



Phthalimid-Anion

1c) Zeichne **Koffein**.



Koffein