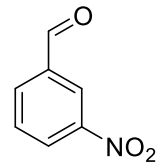
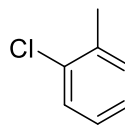
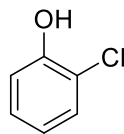
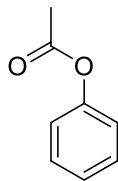
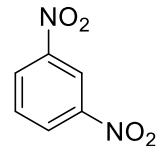
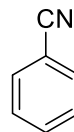
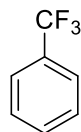
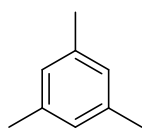


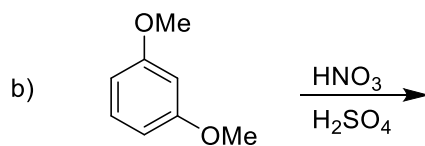
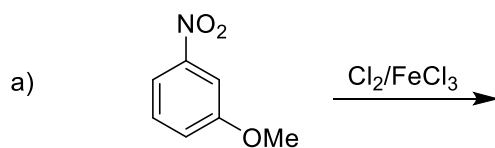
## Übungen Organische Chemie II (OC-II)

### 2. Übungsblatt

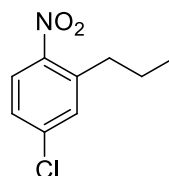
1. Geben Sie bei den folgenden Verbindungen die Hauptposition bei der elektrophilen Monosubstitution an. Kennzeichnen Sie die Verbindungen als (A) aktiviert oder (D) deaktiviert gegenüber Benzol.



2. Geben Sie jeweils das Hauptprodukt der nachfolgend gezeigten Umsetzungen an.



3. Schlagen Sie eine geeignete Synthesestrategie für das angegebene Molekül vor.



4. Wie reagiert ein Überschuss Benzol mit den folgenden Reagenzien?

- a) Isobutylchlorid und  $\text{AlCl}_3$
- b) Propen und HF
- c) Dichlormethan und  $\text{AlCl}_3$