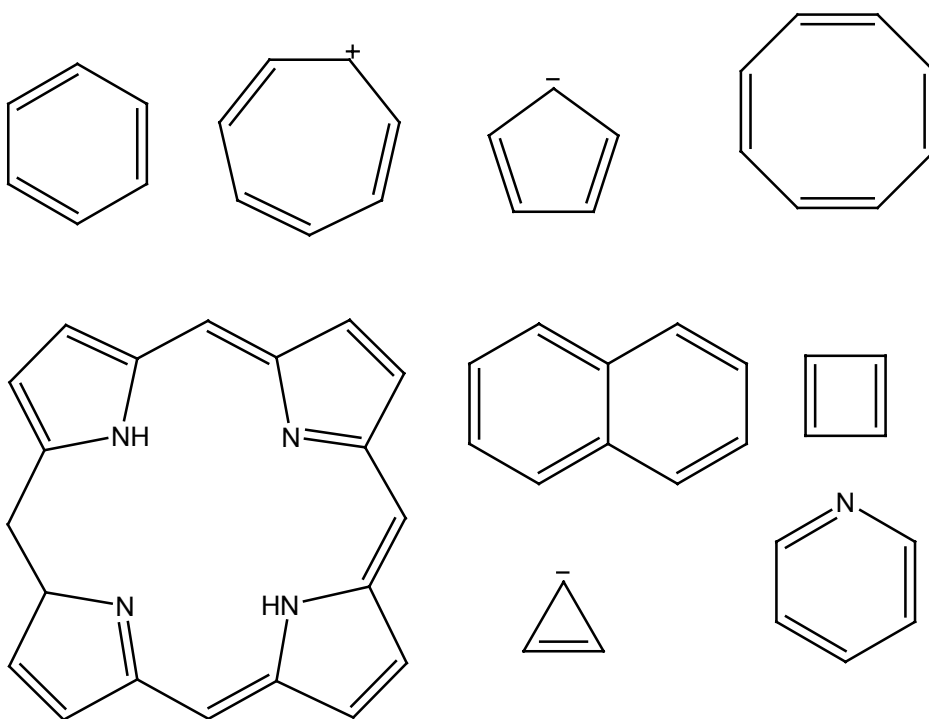


# Übungen zur Einführung in die Organische Chemie (SS 04)

## Übungsblatt 3

1. Zeichne das MO-Schema des 1,3,5-Hexatriens.
2. Welche Verbindungen sind Aromaten, Antiaromaten bzw. Nichtaromaten? Wende die Hückel-Regel an.



3. Formuliere die Reaktionsgleichungen für die Synthese folgender Verbindungen aus Benzol. Benenne die Produkte.

