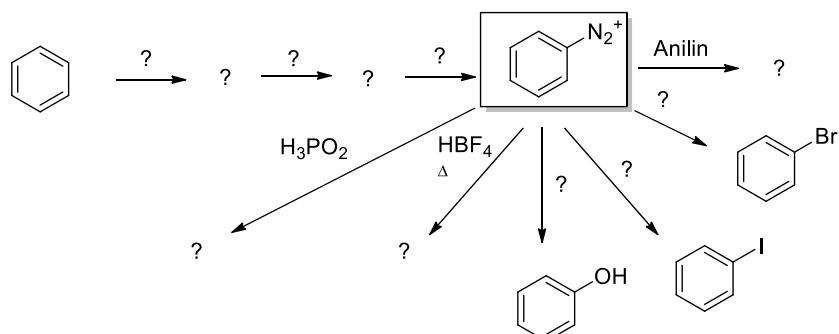


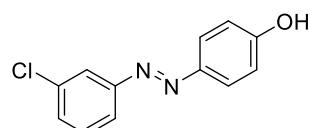
Übungen Organische Chemie II (OC-II)

9. Übungsblatt

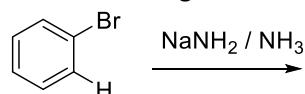
1. Entwerfen Sie, ausgehend vom Anilin, eine Synthese für 1,3,5-Tribrombenzol
2. Aryldiazoniumsalze sind wertvolle aromatische Verbindungen, die eine Vielzahl von Umsetzungen zulassen. Füllen Sie die Lücken in dem unten dargestellten Schema aus, um zu wiederholen, wie Sie diese Verbindungen herstellen und was Sie damit machen können!



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



4. Welche Zwischenstufe entsteht bei der Reaktion vom Brombenzol mit Natriumamid in flüssigem Ammoniak? Beschreiben Sie die Abfangreaktion mit Anthracen.



5. Wie würden Sie das folgende Molekül herstellen. Beschreiben Sie ausführlich den Mechanismus.

