

Mat.Nr.	Quickie 3
*****99	1
*****59	1
*****09	1
*****88	1
*****38	1
*****08	1
*****07	1
*****76	1
*****66	0
*****16	1
*****95	1
*****75	1
***4**5	1
**0***5	1
*****54	0
*****14	1
*****23	1
*****92	1
*****42	1
*****32	1
*****12	1
*****11	0
*****80	0
*****00	1
****2*0	1
****4**0	0

Sie können die Quickies 1-3 in der Vorlesung am Mittwoch, 30.11., um 11:00 Uhr im HS Chemie, Takustr. 3 einsehen.

Teilnehmer 26  
bestanden 21  
Quote 81%

Name: *Lasing*

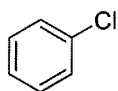
Matrikelnummer:

Vorlesung Organische Chemie 3, WS 2016/2017

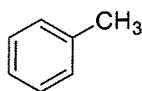
Prof. Dr. C. Christoph Tzschucke

Quickie Nr. 3: Aromaten und Umlagerungen

**Aufgabe 1.** Ordnen Sie nach *zunehmender* Reaktivität in elektrophilen aromatischen Substitutionsreaktionen:



A



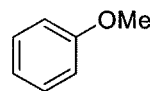
B



C



D



E

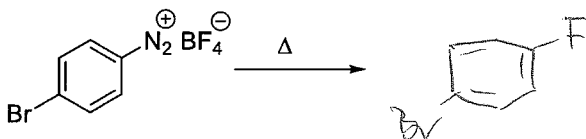
1P

am wenigsten reaktive

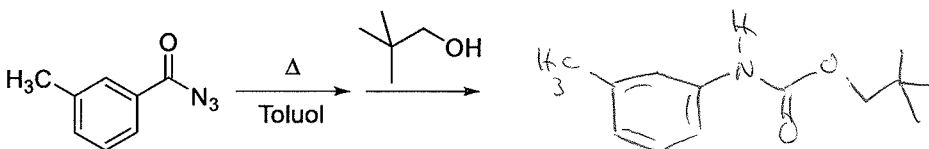


reaktivste Verbindung

**Aufgabe 2.** Geben Sie die Produkte der folgenden Reaktionen an. Kennzeichnen Sie eindeutig, falls keine Reaktion abläuft.



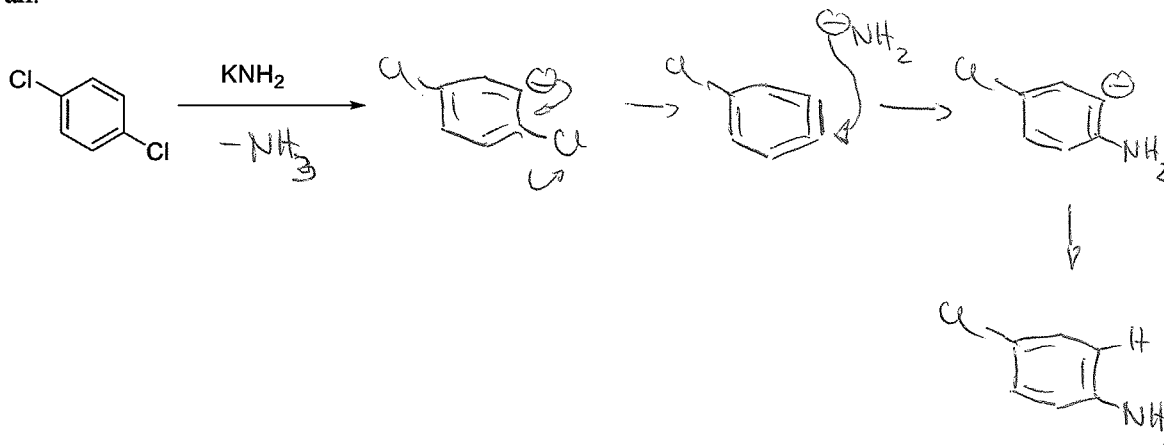
1P



1P

**Aufgabe 3.** Formulieren Sie den Mechanismus folgender Reaktion und geben Sie das Produkt an.

2P



Name: *Lohmy*

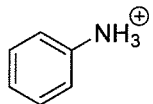
Matrikelnummer:

Vorlesung Organische Chemie 3, WS 2016/2017

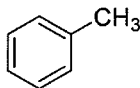
Prof. Dr. C. Christoph Tzschucke

Quickie Nr. 3: Aromaten und Umlagerungen

**Aufgabe 1.** Ordnen Sie nach *zunehmender* Reaktivität in elektrophilen aromatischen Substitutionsreaktionen:



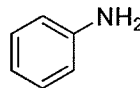
A



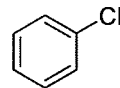
B



C



D

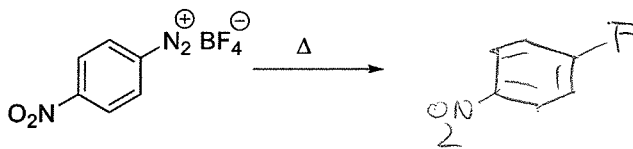


E

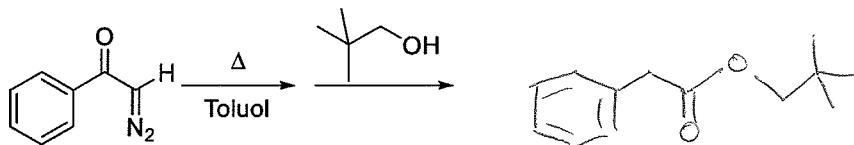
1P

am wenigsten reaktiv  $A < E < C < B < D$  reaktivste Verbindung

**Aufgabe 2.** Geben Sie die Produkte der folgenden Reaktionen an. Kennzeichnen Sie eindeutig, falls keine Reaktion abläuft.

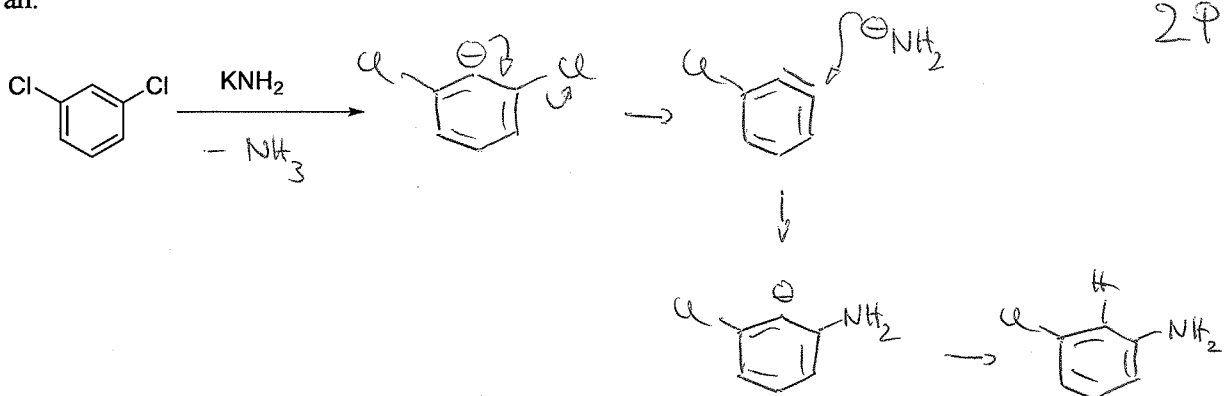


1P



1P

**Aufgabe 3.** Formulieren Sie den Mechanismus folgender Reaktion und geben Sie das Produkt an.



2P