

Quickie 3

****29	0
***0**8	0
*1****8	1
****5*7	1
****3*6	1
****85	1
****9*5	1
2*5	0
****6*1	0
****30	0
****500	0
*8***9*	1
48*	0
****32*	0
02*	0
01*	0
***1*0*	0
***95**	0
5*0	1
*8**0**	1
95*	0
43*	1
*9*0***	0
*08****	1

Sie können die Quickies 2-4 in der Vorlesung am Mittwoch, 12.12., um 11 Uhr einsehen.

Teilnehmer	24
Bestanden	10
Quote	42%



Name:

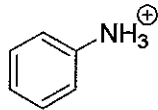
Matrikelnummer: Lösung

Vorlesung Organische Chemie 3, WS 2018/2019

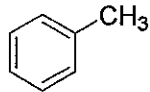
Prof. Dr. C. Christoph Tzschucke

Quickie Nr. 3: Aromaten und Umlagerungen

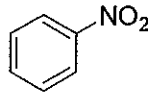
Aufgabe 1. Ordnen Sie nach *zunehmender* Reaktivität in elektrophilen aromatischen Substitutionsreaktionen:



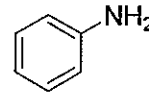
A



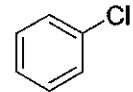
B



C



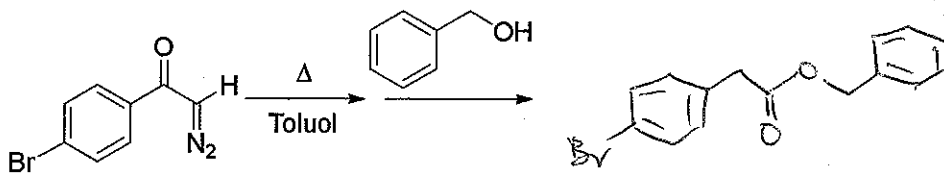
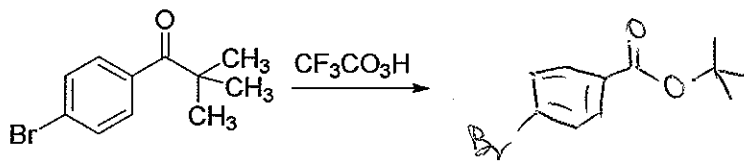
D



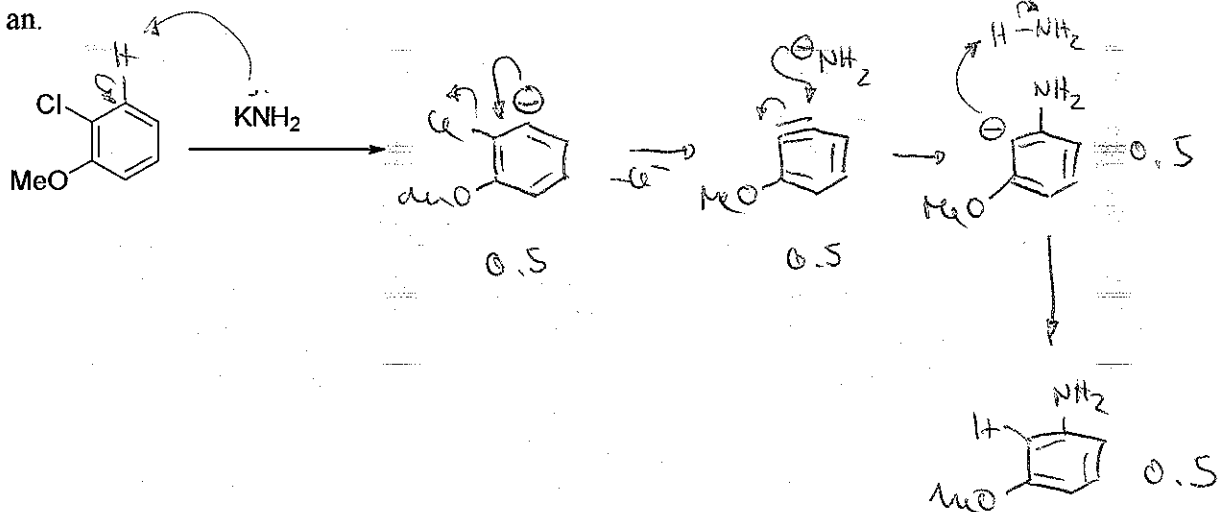
E

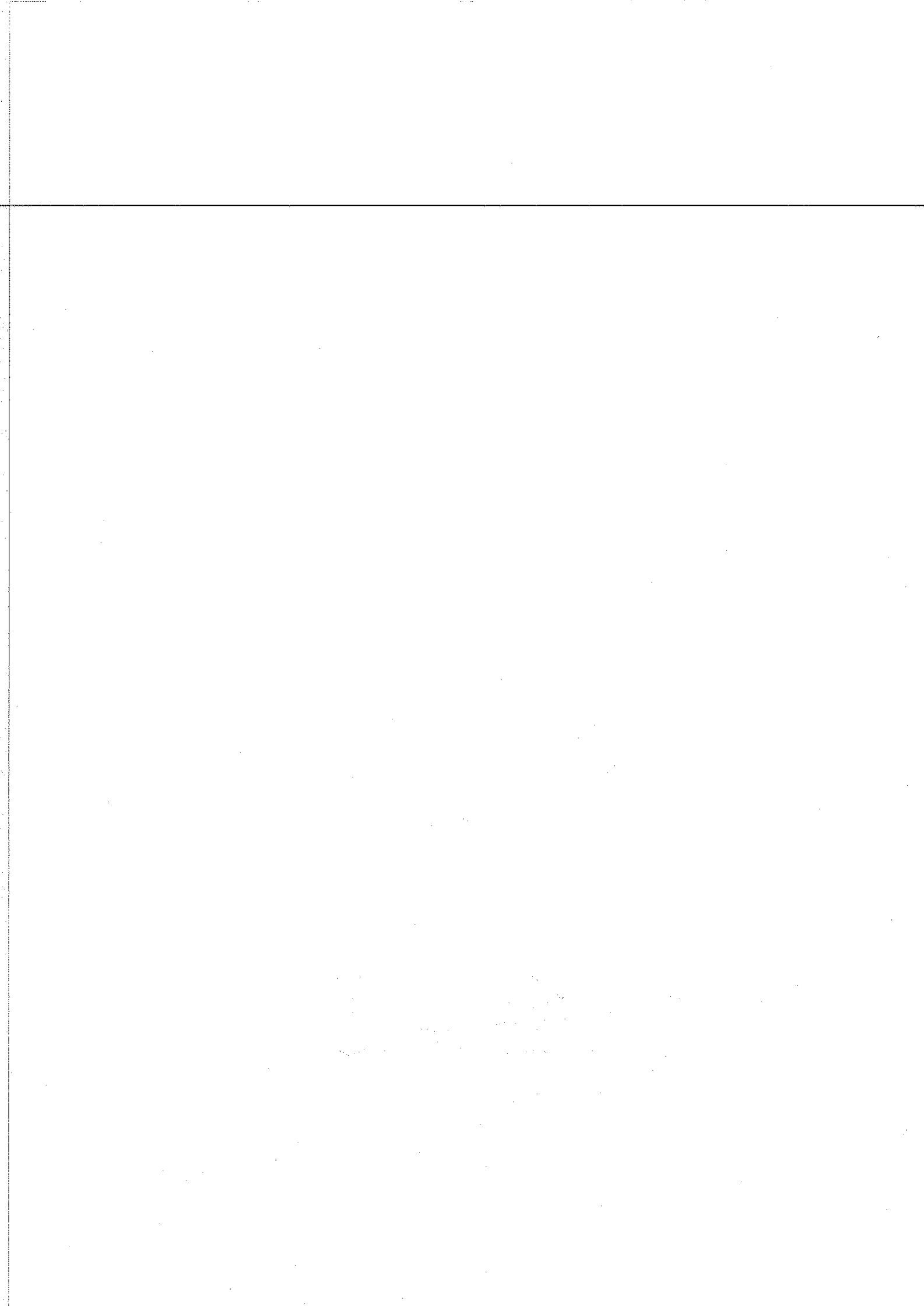
am wenigsten reaktiv $C < A < E < B < D$ reaktivste Verbindung

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



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





Name:

Matrikelnummer:

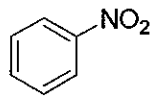
Lösung

Vorlesung Organische Chemie 3, WS 2018/2019

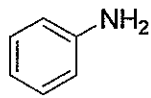
Prof. Dr. C. Christoph Tzschucke

Quickie Nr. 3: Aromaten und Umlagerungen

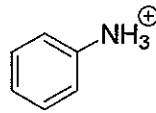
Aufgabe 1. Ordnen Sie nach *zunehmender* Reaktivität in elektrophilen aromatischen Substitutionsreaktionen:



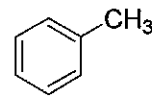
A



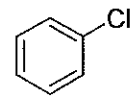
B



C

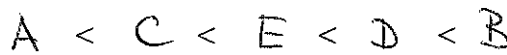


D



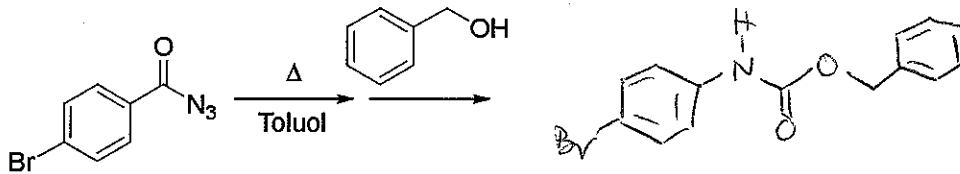
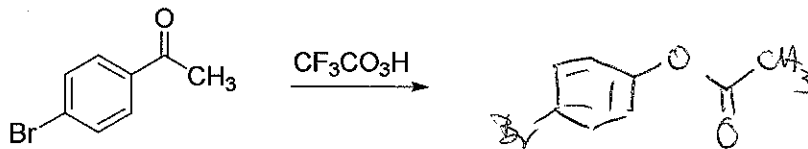
E

am wenigsten reaktive



reaktivste Verbindung

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



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

