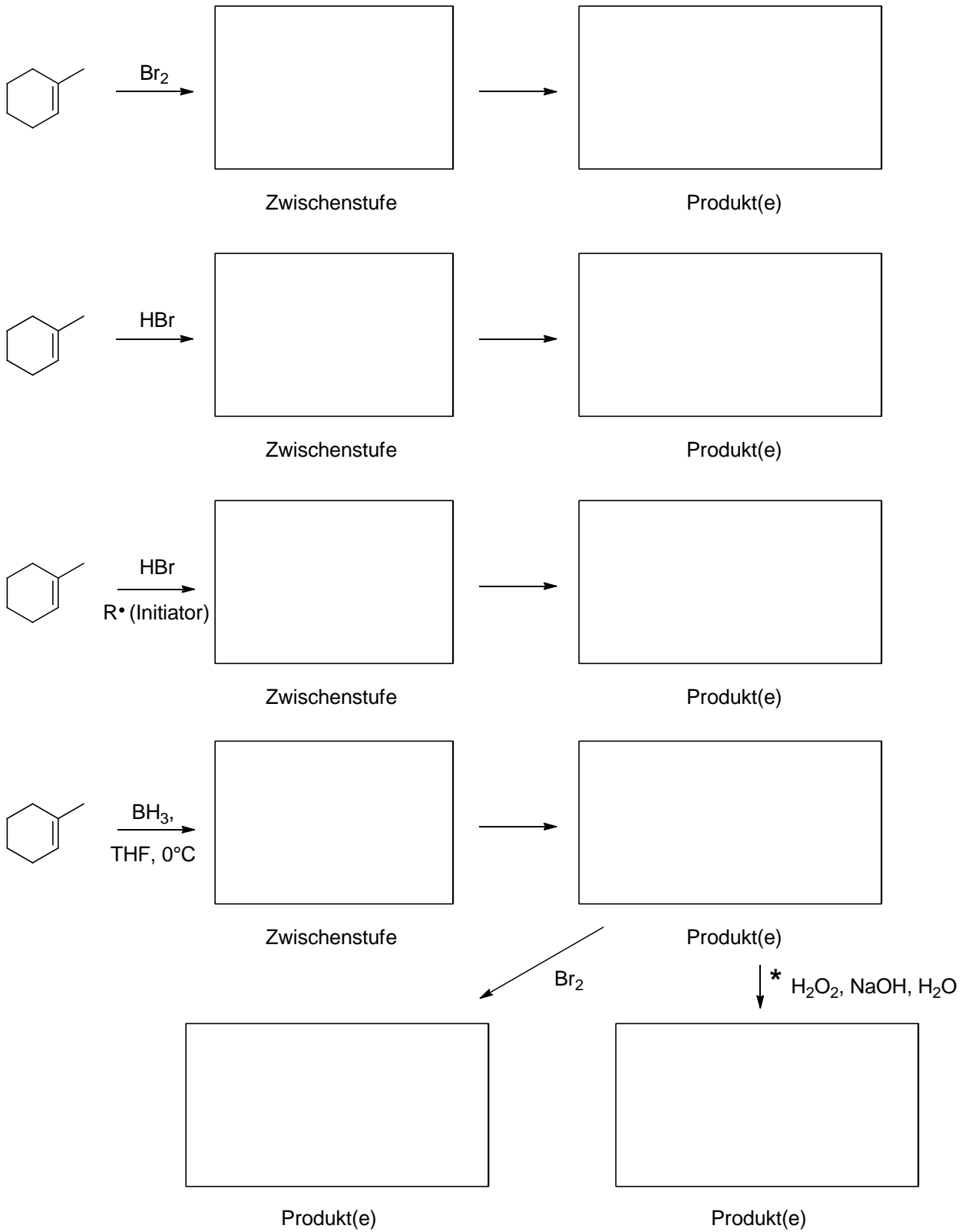
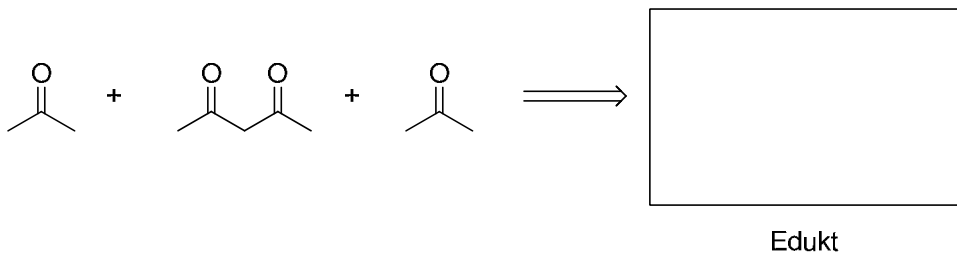


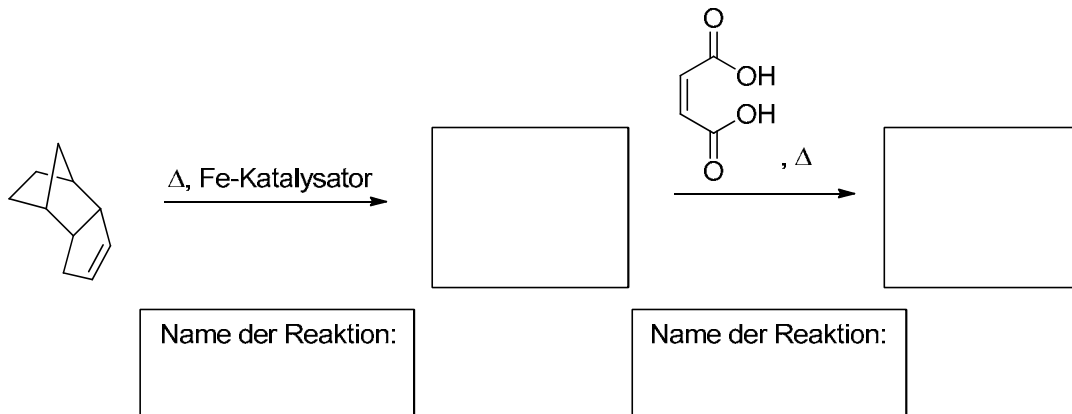
- 1) Vervollständigen Sie die Schemata. Was für eine Reaktion findet jeweils statt und nach welchen Regeln verläuft diese? Formulieren Sie auch den genaueren Mechanismus für die mit einem * gekennzeichnete Reaktion.



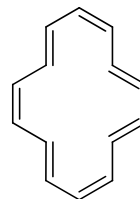
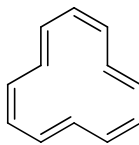
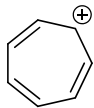
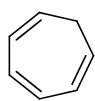
- 2) Bei einer Ozonolyse werden als Produkt Penta-2,4-dion und Aceton im Verhältnis 1:2 erhalten. Welches Edukt wurde der Ozonolyse unterworfen? Formulieren Sie den Reaktionsmechanismus an diesem Edukt.



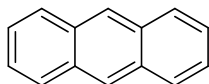
- 3) a) Um welche Cycloadditionen handelt es sich bei den folgenden Reaktionen?
 b) Was versteht man unter endo-Selektivität und wodurch wird diese begründet?



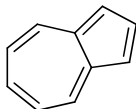
- 4) Definieren Sie den Begriff aromatisch und bestimmen Sie bei welchen der folgenden Verbindungen es sich um Aromaten handelt. Benennen Sie außerdem die entsprechend gekennzeichneten Moleküle mit ihrem gängigen Namen.



Name:



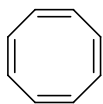
Name:



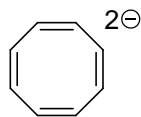
Name:



Name:



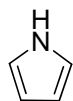
Name:



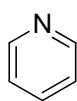
Name:



Name:



Name:



Name:



Name:



Name:



Name:

Übungsblätter unter folgendem Link:

http://www.ioc.kit.edu/braese/28_326.php

(„Studium und Lehre“ funktioniert für die Übungsblätter nur auf der Homepage des AK Bräse, nicht auf der IOC-Seite!!!)