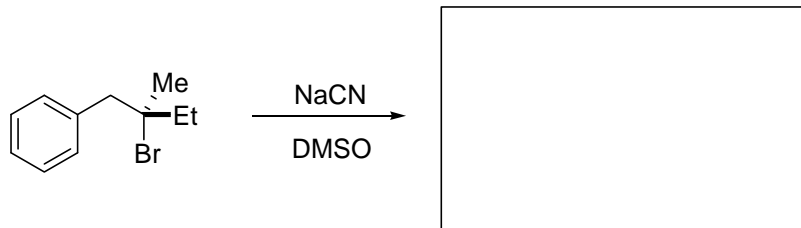
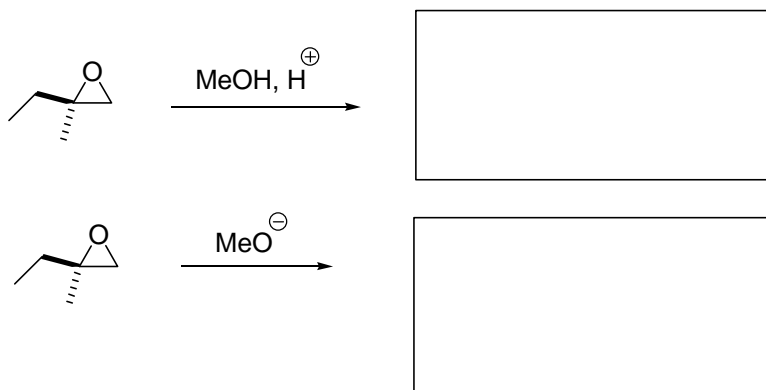


Übung Nr. 6

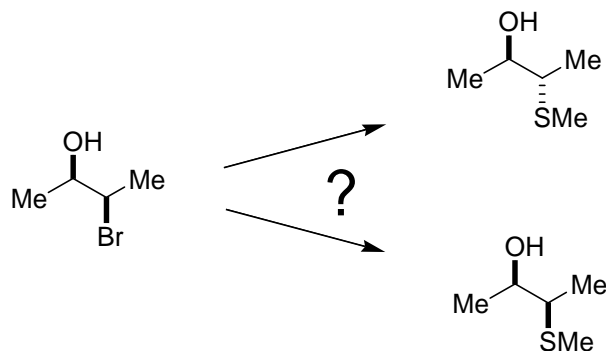
1. Welches Produkt erhalten Sie bei der folgenden Umsetzung? Erläutern Sie potentielle Nebenreaktionen.



2. Geben Sie die Produkte der beiden folgenden Reaktionen jeweils mit der korrekten Stereochemie an. Nach welchem Mechanismus verlaufen die beiden Reaktionen?



3. Wie führen Sie die folgenden Transformationen durch? Beachten Sie dabei die vorgegebene Stereochemie.



4. Warum werden folgende Produkte heute nicht mehr oder nur in Ausnahmefällen eingesetzt:

- Chlorierte Kunststoffe
- Chlorierte Lösungsmittel
- Chlorierte Pestizide
- Fluorchlorkohlenwasserstoffe