



**3. Kurztest zur Vorlesung „Experimentalchemie II: Organische Chemie“
im SS 2006 am Mittwoch, den 17. Mai 2006**

Name:

Gruppe:

1. Aufgabe

Zeichnen Sie (*E*)-2-Methylhepta-2,4-dien und geben Sie die Produkte der Ozonolyse dieser Verbindung an, wenn man nach der Reaktion mit H₂O₂ aufarbeitet. Sie brauchen weder Zwischenstufen noch einen Mechanismus anzugeben!

2. Aufgabe

Geben Sie eine Synthese von *trans*-Cyclohexan-1,2-diol ausgehend von Cyclohexen an. Benutzen Sie bitte keine Abkürzungen für die benötigten Reagenzien!

3. Aufgabe

Welche Reagenzien benötigen Sie für die folgende Umsetzung?

