

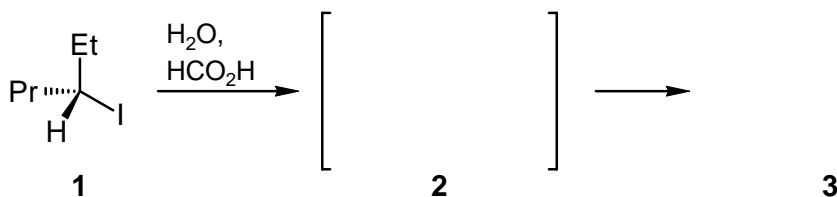
**7. Kurztest zur Vorlesung „Experimentalchemie II: Organische Chemie“
 im SS 2006 am Mittwoch, den 14. Juni 2006**

Name:

Gruppe:

1. Aufgabe

- a) Geben Sie die entscheidende Zwischenstufe bzw. den Übergangszustand **2** sowie das (die) Produkt(e) **3** für die unten dargestellte Reaktion an. Zeichnen Sie das Energiediagramm der Reaktion und klassifizieren Sie den Reaktionsmechanismus. Geben Sie auch an, ob es sich bei **2** um eine Zwischenstufe oder einen Übergangszustand handelt.



- b) Wie müssten Sie die oben gezeigten Reaktionsbedingungen abwandeln, um die Reaktion nach dem anderen nukleophilen Substitutionsmechanismus ablaufen zu lassen. Sie sollen dabei das gleiche Produkt erhalten!

2. Aufgabe

Geben Sie für alle Stereozentren im Molekül **4** die absolute Konfiguration an.

