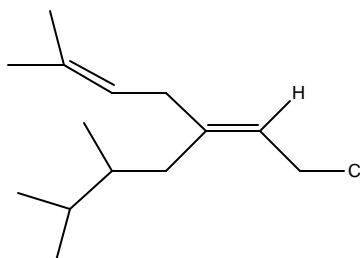
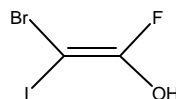
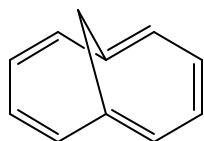


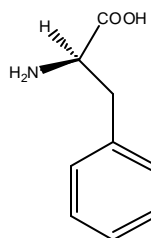
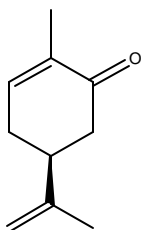
Übungen zur Einführung in die Organische Chemie (SS 04)

Übungsblatt 6

1. Geben Sie für folgende Strukturen den jeweiligen Namen nach IUPAC an. Berücksichtigen Sie hierbei die Stereochemie (E,Z).



2. Geben Sie die Strukturen für folgende Verbindungen an:
- trans-1,2-Dimethyl-cyclopropan
 - (E)-3-Methyl-2-hexen
 - Trichloracetimid
 - Biphenyl-2,2'-dicarbaldehyd
3. Bestimmen Sie in den folgenden Verbindungen die absolute Konfiguration (R,S) der asymmetrischen C-Atome. Sind die Verbindungen jeweils chiral oder achiral?



- 4.
- Geben Sie den Namen und die absolute Konfiguration der asymmetrischen Zentren folgender Verbindung an.
 - Das Molekül kann in verschiedenen Konformationen vorliegen. Zeichnen Sie diese und geben Sie die energetisch niedrigste an. Begründen Sie Ihre Wahl.

