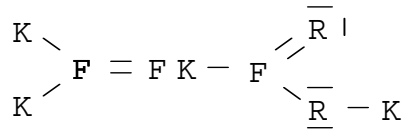
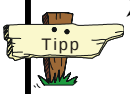
1. Wie heißt die folgende Verbindung?

a) 

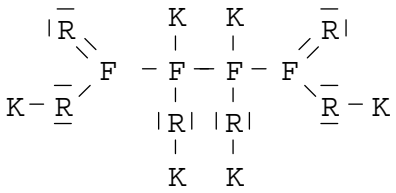
Propensäure



➢ Falls sie bei a) auf *1-Propensäure* gekommen sind: für Propensäure gibt es keine andere Verknüpfungsstelle im Molekül als Kohlenstoffatom Nummer 1. Somit ist schon durch die Angabe von Propensäure die Verbindung eindeutig beschrieben.

---

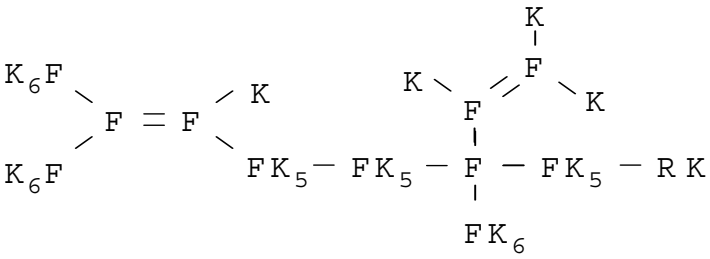
2. Wie heißt die folgende Verbindung?

b) 

2,3-Dihydroxy-butan-1,4-disäure

---

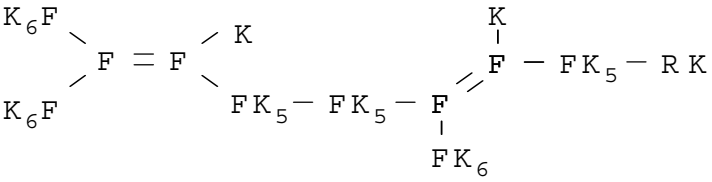
3. Wie heißt die folgende Verbindung?

c) 

2,6-Dimethyl-6-methylhydroxy-2,7-octadien = Linalool

---

4. Wie heißt die folgende Verbindung?

d) 

2,6-Dimethyl-8-hydroxy-2,6-octadien = Geraniol

Möglich ist auch: 2,6-Dimethyl-2,6-octadien-8-ol