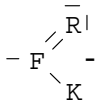
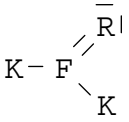
Aldehyd — IUPAC Nomenklatur

Version 1.0

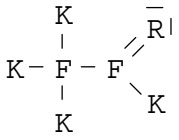
Aldehyde, Alkanale

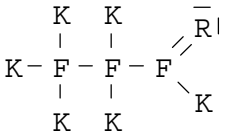
- Aldehyde haben mindestens eine  - Gruppe.
- Der Name des Aldehyds ergibt sich aus dem Namen des Alkans mit gleicher Anzahl von Kohlenstoffatomen, wobei die Endung „–al“ angehängt wird. (Alkan → Alkanal)

Beispiel:

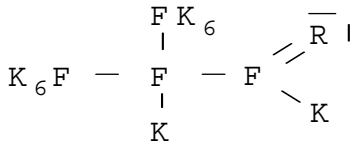
✓  Methanal

1. Wie heißen die Verbindungen mit den folgenden Formeln?

➢ 

➢ 

2. Wie heißt die folgende Verbindung?

➢ 

3. Wie sieht die folgende Verbindung aus; und ist dies wirklich der IUPAC Name der Verbindung?

   ➢ 2-Ethylpentanal

4. Denken sie sich jeder jeweils ein Aldehyd aus und nennen sie ihrem Partner den Namen. Dieser Partner stellt die Halbstrukturformel der von ihnen genannten Verbindung auf.