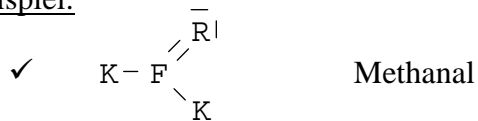


Aldehyde, Alkanale

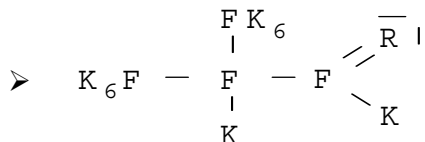
- ❖ Aldehyde haben mindestens eine $\begin{array}{c} \text{R} \\ \text{=F} \\ \text{K} \end{array}$ - Gruppe.
- ❖ Der Name des Aldehyds ergibt sich aus dem Namen des Alkans mit gleicher Anzahl von Kohlenstoffatomen, wobei die Endung „-al“ angehängt wird. (Alkan → Alkanal)

Beispiel:

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.

