

ALKANI Z RAZVEJANO VERIGO

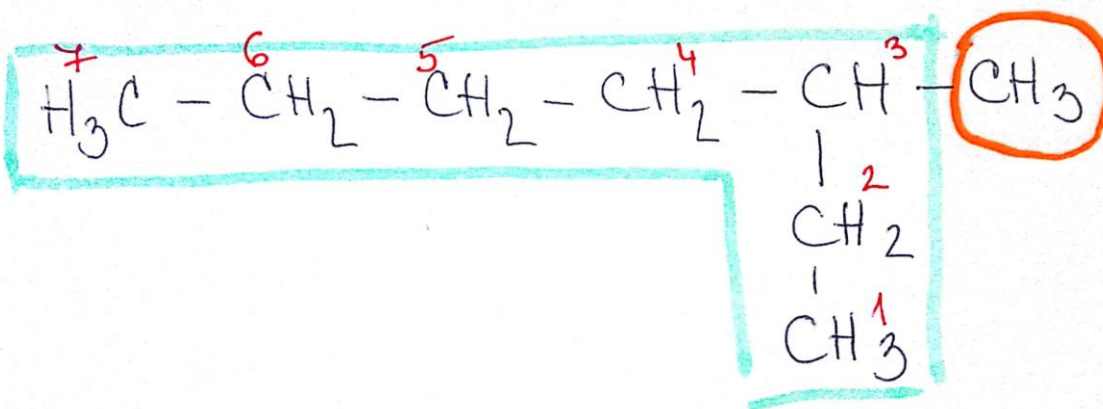
RADIKALI

1. **Radikali nastanejo**, če se iz **molekul alkanov** odcepijo **vodikovi atomi**.
2. **Radikale** na splošno **označujemo s črko R**. Imena radikalov imajo **končnico -IL**.
3. Tabela **alkanov** in **radikalov**:

ALKAN	RADIKAL
Metan CH ₄	METIL CH ₃ -
Etan C ₂ H ₆	ETIL C ₂ H ₅ - (CH ₃ - CH ₂ -)
Propan C ₃ H ₈	PROPIl C ₃ H ₇ - (CH ₃ - CH ₂ - CH ₂ -)
Butan C ₄ H ₁₀	BUTIL C ₄ H ₉ - (CH ₃ - CH ₂ - CH ₂ - CH ₂ -)

Prepiši primer spodaj od točke a) naprej in do konca (vaje).

a) Poimenovanje posameznih izomer:



Pravila za poimenovanje!

- Poiščemo najdaljšo verigo – **HEPTAN**
- Poimenujemo radikal – **METIL**
- C-atom, na katerem je vezan radikal označimo z **NAJNIŽJO MOŽNO ŠTEVILKO (3)**.

IME ALKANA: **3 – METILHEPTAN**

Vaje prepisite, skupaj jih bomo naredili jutri na zoom, ob 12.00.

VAJA

