

AMINI

R-NH₂

- Amini sodijo med organske spojine, ki poleg atomov ogljika in vodika vsebujejo tudi dušik.
- Za amine je značilna amino skupina $-NH_2$. Za take amine je splošna formula $R-NH_2$.
- Prisotnost dušika v aminih dokažemo posredno z nastankom amoniaka.

- Dušik dokažemo tako da damo v erlenmajerico lase, dlake, nohte, fižol ali jajčni beljak, ter razkrojimo s KOH .
- Na ustje erlenmajerice položimo vlažen rdeč lakmusov papir.
- Erlenmajerico pokrijemo še z urnim steklom in rahlo segrevamo.
- Čez nekaj časa rdeč lakmus pomodri, kar je dokaz, da je prisoten dušik, ki se je vezal v amoniak.

Poimenovanje aminov

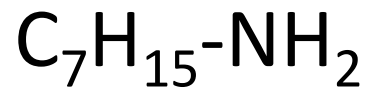
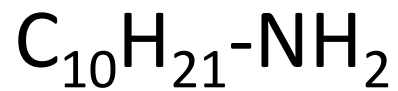
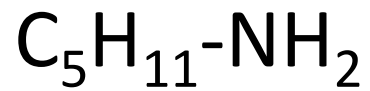
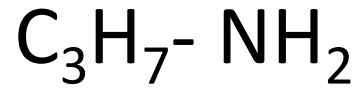
- Amine poimenujemo tako, da najprej povemo ime radikala in končnico amin .

$\text{CH}_3\text{-NH}_2$ metilamin

$\text{C}_2\text{H}_5\text{-NH}_2$ etilamin

$\text{C}_6\text{H}_5\text{-NH}_2$ fenil amin

Poimenuj!



Napiši formule aminov!

- Propil amin
- Butil amin
- Pentil amin
- Nonil amin
- Fenil amin
- Dimetil amin
- Oktil amin