Horenie, horľavá látka, oxidačný prostriedok, zdroj iniciácie, homogénne (plamenné horenie), heterogénne (tlenie) :)

Chemická reakcia, pri ktorej vzniká teplo a svetlo.

Ide o oxidačnú exotermickú reakciu, pri ktorej sa horľavá látka spája s oxidačným prostriedkom, najčastejšie kyslíkom, za vzniku tepla a svetla.

Na horenie sú potrebné tri základné zložky, ktoré tvoria tzv. trojuholník horenia:

- **horľavá látka** - materiál, ktorý môže horieť, napríklad drevo a benzín,
- **oxidačný prostriedok** - látka, ktorá podporuje horenie, najčastejšie kyslík zo vzduchu,
- **zdroj iniciácie** - zdroj tepla alebo iskra, ktorá zapáli horľavú látku, napríklad zápalka a plameň.

Horenie môže byť:

- **homogénne (plamenné horenie)** - horľavé plyny sa uvoľňujú z látky a horia nad jej povrchom,
- **heterogénne (tlenie)** - reakcia horenia prebieha na povrchu látky, ktorá nevylučuje plyny a nehorí plameňom, ale tlie.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania