

Hoření

je redoxní exotermická reakce, při které vzniká teplo, světlo a další produkty.

Podmínky hoření:

- hořlavá látka
- oxidační činidlo (vzdušný kyslík)
- zápalná teplota

Teplota hoření: (zápalná teplota) nejnižší teplota, při které látka po zapálení trvale hoří

Teplota vzplanutí: nejnižší teplota, při které látka vzplane, ale oheň zhasne

Hořlaviny: látky, které prudce hoří za vzniku plamene

- látky hořlavé
- l. vysoce hořlavé
- l. extrémně hořlavé

Princip hašení hořící látky:

- ochlazení hořící látky pod zápalnou teplotu
- zamezení přístupu kyslíku (vzduchu)