

Az égés

Kémiai kölcsönhatás, mert új anyag keletkezik (korom, salak, hamu, CO).

Feltételei: éghető anyag, oxigén, gyulladási hőmérséklet

Tüzelőanyagok: elégetésükkor energiát termelnek (fa, szén, olaj, gáz)

Égéshő: megmutatja, hogy 1 kg tüzelőanyag elégetésekor mennyi energia szabadul fel.

jele: L_e mértékegysége: kJ/kg

A belső energia megváltozása függ: - mit égetünk (anyagi minőség- égéshő)

- mennyit égetünk (anyagmennyiség- tömeg)

Kiszámítása: égéshő és tömeg szorzata