

kapott többkomponensű elegy szétválasztása. Pirolízissel (600-900C°) oxidatív körülmények között sokkomponensű elegyet kapnak. Ezek közül a benzolt, toluolt, viaszt kinyerik, a pirolízisgázból a metánt, etént, propént a bontó berendezés fűtésére használják, így az energiaszükségletet csökkentik.

A műanyagok égetése sok problémát okoz. Vannak, amelyek égés közben megolvadnak, eldugják a rostélyt, mérgező gázokat fejlesztenek. Például a PVC égésekor dioxin is képződik, ami az emberi szervezetre egyik legveszélyesebb mérge, ugyanakkor hidrogén-klorid is felszabadul, ami a levegőbe kerül. Ezért a PVC-t nem ajánlatos égetéssel megsemmisíteni.

Irodalom

- 1] Máthé Á.: Műanyagok mindennapjainkban – Kémia tanár továbbképző, ELTE Bp. 2000
- 2] Borda Jenő, Lakatos Gy., Szász T.: Környezeti Kémia II. KLTE, Debrecen, 2003

M. E.

Tények, érdekességek az informatika világából

- ☒ A BASIC programozási nyelv egy betűszó, az angol „Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code” szöveg rövidítése (kezdők általános utasításkódja).
- ☒ A legelső regisztrált domain név a symbolics.com volt.
- ☒ A Microsoft Word „Save” ikonja egy olyan 1.44MB-os floppy lemezt ábrázol, amelynek rossz oldalán található a fém fedőlemez.
- ☒ A Microsoft X-Box játékkonzol 80 GFlops számítási sebességre képes. Ez megfelel egy Cray C94-es szuperszámítógép sebességének.
- ☒ A nulla az egyetlen szám, amely nem írható le római számokkal.
- ☒ A számítástechnikában használatos „pixel” szó (amely a kép egy képpontját jelenti) az angol „picture” (kép) és az „element” (elem) szóból – más források szerint a „picture” és a „cell” szavak összevonásából származik.
- ☒ A számítástechnikai szlengben a hibák jelölésére használt „bug” (bogár) szó eredete 1945-re nyúlik vissza. A Harvard egyetemen található számítógép meghibásodott, és a hibakeresés során egy női dolgozó egy molylepkét talált az áramkörök között, amit aztán eltávolított. Azóta, ha vacakol egy számítógép, azt mondják, hogy bogár (bug) van benne.
- ☒ Az első e-mailt 1972-ben továbbították az Interneten.
- ☒ Az emberi agy annyi energiát használ, mint egy 10 wattos villanykörte.
- ☒ Egyes számítások szerint az emberi agy tárolókapacitása 1 trillió bit, vagy 1164153 gigabyte.
- ☒ Volt olyan időszak, amikor az USA valamennyi nukleáris fegyverét Apple II számítógépek felügyelték.