

technológia technology	A technológia alkalmazott tudomány, a technika, a gyakorlat tudománya.
kitermelés yield	Az a százalékban megadott érték, amely kifejezi, hogy a kapott termék mennyisége hányad része az elméletileg számítottnak.
konverzió conversion	Azt fejezi ki, hogy a készülékben egyszeri áthaladáskor a betáplált anyagmennyiség hányad része alakult át más anyaggá.
termelékenység efficiency	Azt fejezi ki, hogy egy fő közvetlen vagy közvetett munkaerő bizonyos időegység alatt mekkora termelési értéket hoz létre.
kapacitás capacity	Azt fejezi ki, hogy egy adott készülékben, berendezésben, üzemben, gyárban meghatározott időegység alatt mennyi termékennyiség állítható elő.
szakaszos gyártás batch production	Olyan gyártási folyamat, amely időben periódikusan ismétlődő részműveletekből áll.
folyamatos gyártás continuous production	Folyamatos gyártás során a készülékbe folyamatos anyag betáplálás történik és az elvétel is folyamatos.
gép machine	Olyan technikai szerkezet, amely munkát végez, illetve energiát alakít át úgy, hogy közben célirányos feladatot végez.
nyersanyag raw material	A bányászással kitermelt kiindulási anyag a nyersanyag.
katalizátor catalyst	A katalizátor olyan anyag, amely megnöveli valamely kémiai rendszer egyensúlyi helyzetéhez vezető sebességét anélkül, hogy a folyamatban elhasználódna.
szintézisgáz synthesis gas	A szintézisgázok H_2/CO és H_2/N_2 gázelegyek, amelyekből különböző szintéziseket (metanol- vagy más oxosintéziseket, ammónia szintézist) valósítanak meg.
folyamatábra process flow sheet	A technológiai kapcsolatok jellegét és sajátosságait, az elemek kapcsolódási módját folyamatábrákkal szemléltetik.
elvi folyamatábra flow chart	Csak a folyamat megértéséhez szükséges minimális közlést tartalmazza, a műveletek sorrendjét, a készülékek és gépek jellegét tisztázza.
technológiai folyamatábra technology process flow sheet	A mellékfolyamatokat is bemutatja és tartalmazza a folyamat anyag- és energiaforgalmát is. Feltünteti a készülék típusát, számát, nagyságát stb.
német keménységi fok German hardness	Egy német keménységi fokú az a víz, amelynek 1 dm^3 -re 10 mg CaO-dal egyenértékű Ca-, Mg-sót tartalmaz feloldva.

térsebesség space velocity	Egységnyi térfogatú katalizátoron időegység alatt áthaladt anyag mennyisége.
pakura pakura	A kőolaj atmoszférikus desztillációjának maradéka.
Liebig-féle minimum elv Liebig's minimum principle	A növekedés és a termékmennyiség ahhoz az elemhez igazodik, amelyik a szükséges mennyiséghez képest a legkisebb mértékben áll rendelkezésre.
heterogén katalízis heterogeneous catalysis	A heterogén katalízis körébe azok a folyamatok tartoznak, amelyekben a katalizátor más fázisban van, mint a reaktáns.
égéshő heat of combustion	Az a hőmennyiség, amely egységnyi tömegű, illetve térfogatú anyag tökéletes elégetésekor szabadul fel abban az esetben, ha az égéstermékeket a kiindulási hőmérsékletre hűtjük vissza.
fűtőérték heating value	Az égéshőtől abban különbözik, hogy az égéstermékek víztartalma az égés után nem cseppfolyós, hanem gőz halmazállapotban van jelen.
oktánszám octane rating	A benzinek kompressziótűrését mutatja meg, nulla pontja az igen kevésbé kompressziótűrő n-heptán, 100-as pontja a jó kompressziótűrésű 2,2,4-trimetil-pentán.
cetánszám cetane number	A gázolajnál a gyulladási hajlamot cetánszámmal jellemzik, amelynek nulla pontja a rosszul gyulladó α -metil-naftalin, 100-as pontja a jól gyulladó n-hexadekán.
krakkolás cracking	Krakkolásnak nevezzük a 650 °C alatti hőmérsékleten végzett hőbontást.
gudron gudron	A pakura vákuumdesztillációjának maradéka.
fehérárúk white products	Kőolajok atmoszférikus desztillációjával nyert különböző párlatok gyűjtőneve.
promotorok promoters	A katalizátorok működésére kedvező hatású adalékokat promotoroknak (aktivátoroknak) nevezzük, amelyet készítés közben kis mennyiségben adnak a katalizátorhoz.