Feladat: Egyenletek bevitele

Egyszerű egyenlet

Az egyenleteket, formulákat mindig középre rendezve, jobb oldalon számozva kell dokumentálni. A számozás lehet fejezetenkénti (mint ebben a dokumentumban), de lehet abszolút is. Az egyenletek a mondat részei, ezért megfelelő írásjeleket az egyenlet után ki kell rakni:

Több egyenlet

Ha csak egy egyenletet írunk a szövegbe, akkor az egyenlet előtt és után térközt kell hagyni. Ha több egyenlet szerepel egymás alatt, akkor az egyenletek tömbösítve írandóak, közéjük térköz ne kerüljön (lásd xxxxx-xxxxx egyenletek):

Ha mennyiségeket, konstansokat definiálunk, akkor azt a fő szöveg részeként kell megtenni: pl a xxxxxx egyenletben szereplő xxx e xxx az Euler szám és az xxx i xxx a képzetes egység.

Nyomtatásban a vektorok, mátrixokat jelölő betűk mindig vastagon szedettek (nincsenek aláhúzva!) és a skalármennyiségeket, -változókat dőlt betűvel, jelöljük (lásd xxxxx egyenlet):

Gyakorlásként írjuk be a következő egyenletet is:

Különböző környezetek használata

Felsorolások

Ebben a fejezetben végignézünk néhány egyéb környezetet is. Ezek a következőek lehetnek:

Ábrák

A diagramokon mindig szerepelnie kell a tengelyfeliratoknak, skálázásnak és a mértékegységeknek, továbbá szükséges képaláírás is. A diagramhoz minden esetben tartozzon néhány megjegyzés, hogy mit ábrázol és mit érdemes megfigyelni rajta - ezt ez a példadokumentum nem tartalmazza. Érdemes próbálkozni, hogy a \textit{placement specifier} helyére írt különböző értékek hatására hova rendeződik a dokumentum (pl.: h!, t, b)

Táblázatok

Bemeneti adatok megadásakor ha nagyon sok bemeneti adatunk van, akkor azokat táblázatosan is megadhatjuk. A táblázatokhoz - az ábrákhoz hasonlóan - mindig tartozzon sorszám és cím.

Egyéb

Ha a feladathoz kevés adatot definiálunk, akkor a xxxxx. fejezet xxxxx táblázatával ellentétben azok megadhatóak alegyenletekként ("subequations"):

A mértékegységeket mindig álló betűvel kell jelölni. A mérőszám és a mértékegység között nem törhető szóköz (LaTeX: "\(\sim\)" karakter) van, kivéve a százalék esetében (xxxxx vs. xxxxx).

A végeredményeket a könnyű átláthatóság érdekében érdemes kiemelni: