**Halmazműveletek**

|  |  |
| --- | --- |
| [**1. Metszet (vagy közös rész):**](http://mail.mechatronika.hu/public_html/matek/halmazwebdoc/metszet.mht) **A ∩ B={c|c∈A ∧ c∈B}** | http://mail.mechatronika.hu/public_html/matek/halmazwebdoc/halmazmuveletek_elemei/image002.jpg |
| [**2. Unió (egyesítés):**](http://mail.mechatronika.hu/public_html/matek/halmazwebdoc/unio.mht)**A ∪ B={c| c∈A ∨ c∈B}** | http://mail.mechatronika.hu/public_html/matek/halmazwebdoc/halmazmuveletek_elemei/image009.jpg |
| [**3. Kivonás:**](http://mail.mechatronika.hu/public_html/matek/halmazwebdoc/kivonas.mht) **A \ B={c | c∈A és c∉B}** | http://mail.mechatronika.hu/public_html/matek/halmazwebdoc/halmazmuveletek_elemei/image006.jpg |
| [**4. A szimmetrikus differencia:**](http://mail.mechatronika.hu/public_html/matek/halmazwebdoc/szimmdiff.mht)**A Δ B = (A \ B) ∪ ( A \ B ), A Δ B = ( A ∪ B) \ ( A ∩ B)** | http://mail.mechatronika.hu/public_html/matek/halmazwebdoc/halmazmuveletek_elemei/image008.jpg |
| [**5. Descartes szorzat:**](http://mail.mechatronika.hu/public_html/matek/halmazwebdoc/descartes.mht)**http://mail.mechatronika.hu/public_html/matek/halmazwebdoc/halmazmuveletek_elemei/image014.gif** |  |
| [**6. Komplementer halmaz:**](http://mail.mechatronika.hu/public_html/matek/halmazwebdoc/komplementer.mht) | http://mail.mechatronika.hu/public_html/matek/halmazwebdoc/halmazmuveletek_elemei/image012.jpg |