Az elegyek betáplálási mólárama 100 kmol/h, összetételük ekvimoláris. Az illékonyabb komponens móltörtje a fejben 0,99; a nehezebbé 0,01. A valós refluxarány a minimális kétszerese. A betápáram hőmérséklete 20 Celsius fok, nyomása 1 bar.

Benzol-toluol:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Modell | N | N\_valós | Q\_reb (MJ/h) | R |
| Ideális |  |  |  |  |
| UNIFAC |  |  |  |  |
| Wilson |  |  |  |  |
| NRTL |  |  |  |  |
| UNIQUAC |  |  |  |  |

Víz-ecetsav:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Modell | N | N\_valós | Q\_reb (MJ/h) | R |
| Ideális |  |  |  |  |
| UNIFAC |  |  |  |  |
| Wilson |  |  |  |  |
| NRTL |  |  |  |  |
| UNIQUAC |  |  |  |  |

Víz-GVL:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Modell | N | N\_valós | Q\_reb (MJ/h) | R |
| Ideális |  |  |  |  |
| UNIFAC |  |  |  |  |
| Wilson |  |  |  |  |
| NRTL |  |  |  |  |
| UNIQUAC |  |  |  |  |