

## Folyamattan BSC

### Témakör emlékeztető

1. Flowsheeting általában, a megoldási szemléletek jellemzése, összehasonlítása.
2. Gráfok és mátrixok a numerikus számításokban: Visszaforgatási körök azonosítása. Jel-folyam gráfok használata. Szabad tervezési változók kijelölése.
3. Egyenletek és egyenletrendszer numerikus megoldása.
4. Gőz-folyadék és folyadék-folyadék fázisegyensúlyok modellezése **általában**. Elhanyagolások és korrekciók. V/L mérések termodinamikai ellenőrzése.
5. Aktivitási és fugacitási **modellek**. A biner kölcsönhatási paraméterek használhatósága.
6. Egyensúlyi és megoszlási **számítások** gőz-folyadék és folyadék-folyadék fázisegyensúlyoknál.
7. Folyamatos rektifikálás állandósult állapotának **modellje**, számítása.