

Vzorový list pro nelineární regresi pomocí "řešitele"

proložení funkcí: $\text{delta gamma} = \text{DG} = a \cdot \ln(1 + b \cdot c)$ c...koncentrace alkoholu

hexanol

| c | delta gama | | DG | odchylka | |
|-------|------------|------------|----------|----------|-------------|
| 0,002 | 0,001 | a | 0,018371 | 0,003224 | -0,0022245 |
| 0,003 | 0,0037 | b | 95,93414 | 0,004647 | -0,00094668 |
| 0,005 | 0,0095 | | | 0,007198 | 0,002301921 |
| 0,01 | 0,0127 | suma kv od | | 0,012356 | 0,000343577 |
| 0,02 | 0,0187 | 1,24E-05 | | 0,019678 | -0,00097767 |
| 0,03 | 0,0253 | | | 0,024899 | 0,000401442 |

propanol

| c | dela gama | | DG | odchylka | |
|------|-----------|------------|----------|----------|-------------|
| 0,02 | 0,0028 | a | 0,022622 | 0,003521 | -0,00072147 |
| 0,03 | 0,005 | b | 8,421848 | 0,005096 | -9,592E-05 |
| 0,05 | 0,0091 | | | 0,00795 | 0,001150106 |
| 0,1 | 0,0129 | suma kv od | | 0,013821 | -0,00092085 |
| 0,2 | 0,0229 | 3,06E-06 | | 0,022338 | 0,000562173 |
| 0,3 | 0,0283 | | | 0,028511 | -0,00021077 |

Vzor listu pro grafické zpracování

| hexanol | delta gama | | | |
|---------|------------|----------|-----------|--------------|
| c | hexanol | propanol | DG hexanc | DG propanolu |
| 0,002 | 0,001 | | 0,003224 | |
| 0,003 | 0,0037 | | 0,004647 | |
| 0,005 | 0,0095 | | 0,007198 | |
| 0,01 | 0,0127 | | 0,012356 | |
| 0,02 | 0,0187 | 0,0028 | 0,019678 | 0,003521 |
| 0,03 | 0,0253 | 0,005 | 0,024899 | 0,005096 |
| 0,05 | | 0,0091 | | 0,00795 |
| 0,1 | | 0,0129 | | 0,013821 |
| 0,2 | | 0,0229 | | 0,022338 |
| 0,3 | | 0,0283 | | 0,028511 |

Absorpce na mezifázi

