

## Úloha 2b

Cm 9,7 10,0 21,0

Látka vzduch benzen chloroform

Alkoholy s C1 – C6

Cm 102,8 83,7 68,9 58,2 51,0 44,8

CCl<sub>4</sub> a C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>

Cm 14,0 13,5

nD 1,4581 1,4242

d(g cm<sup>-3</sup>) 1,571 0,777

## Úloha 4d

Kalibračka

Molární zlomek ethanolu 0.00 0.05 0.10 0.20 0.30 0.50 0.70

Hustota (g cm<sup>-3</sup>) 0.998209 0.980306 0.967472 0.947278 0.914741  
0.871319 0.834722

Složení odebraných frakcí:

Kapalná fáze:

Teplota par (°C) 81.5 83.5 86.0 90.5 94.0 99.5

nD 0.941040 0.963485 0.97103 0.98773 0.99087 0.99554

Plyná fáze

nD 0.8503 0.8600 0.87160 0.90104 0.91745 0.96538