

1983/84.

Tesztek

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	–	D	A	E	E	D	C	B	A	C
1	E	B	D	E	D	B	C	E	B	D(B?)
2	A									

Feladatok

1. $K = 0,04$
2. 55,2%
3. $K = 1,85 \cdot 10^{-5}$; $1,44 \cdot 10^{-4} \text{ mol/dm}^3$; $7,2 \text{ cm}^3$; $\text{pH} = 4,365$
4. a) először zavarosodás, aztán feloldódik (+2 egyenlet)
b) zavarosodás (+1 egyenlet)
5. 232%-kal nőtt a sz. fázis tömege; 3,9%-os $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2$ -oldat
6. a) Kiszámítható hogy pl. 1 dm^3 oldathoz 8333 g ecetsav kellene, ami irreális.
b) $1,89 \cdot 10^{-4} \text{ mol/dm}^3$
c) 30-szoros hígítás
7. $M = 102 \text{ g/mol}$; 2-metil-butánsav
8. 17 cm^3
9. $\text{pH} = 6,89$
10. a) 1-féle
b) 2-féle (királis)
c) 1+2-féle
d) 2-féle (királis)