

Rešitve

1. a število Na^+ je 4 5 T
b število Cl^- je 4 5 T

Skupaj: 10 T

2.
$$K = \frac{[z] \cdot [w]}{[x] \cdot [y]} \quad 4 T$$
$$K = 16 \quad 4 T$$

Skupaj: 8 T

3. $\text{pH} = 10,7$ 10 T

4. a kisline 4 T
b ker nastanejo Cu^{2+} 4 T
c NO_2 4 T

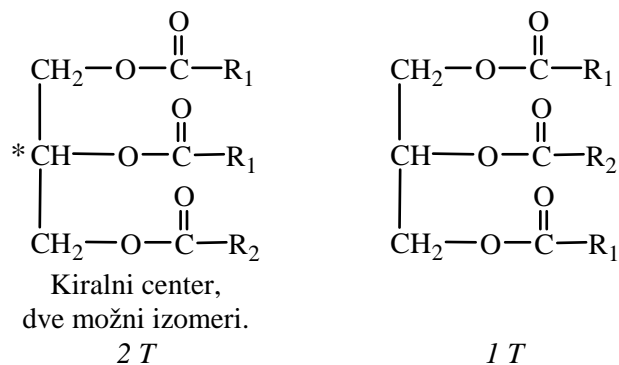
Skupaj: 12 T

5. a Izvedli bi hidrolizo. Nastali monosaharidi so podvrženi mutarotaciji, vendar pa je sukanje linearno polazirizirana svetloba takšna, kot odgovarja D-monosaharidom. (3 T)
- b Maltoza je sestavljena iz dveh D-glukoznih enot. (1 T) Povezava med njima je α . (1 T)
- c Celobioza je sestavljena iz dveh D-glukoznih enot. (1 T) Povezava med njima je β . (1 T)
- d Laktoza je sestavljena iz D-galaktoze in D-glukoze. (1 T) Povezava med njima je β . (1 T)
- e L-sladkorji so v naravi zelo redki. (1 T)

Skupaj: 10 T

6.

a



b

**Skupaj: 9 T**

7. a Hidroliza s tripsinom:

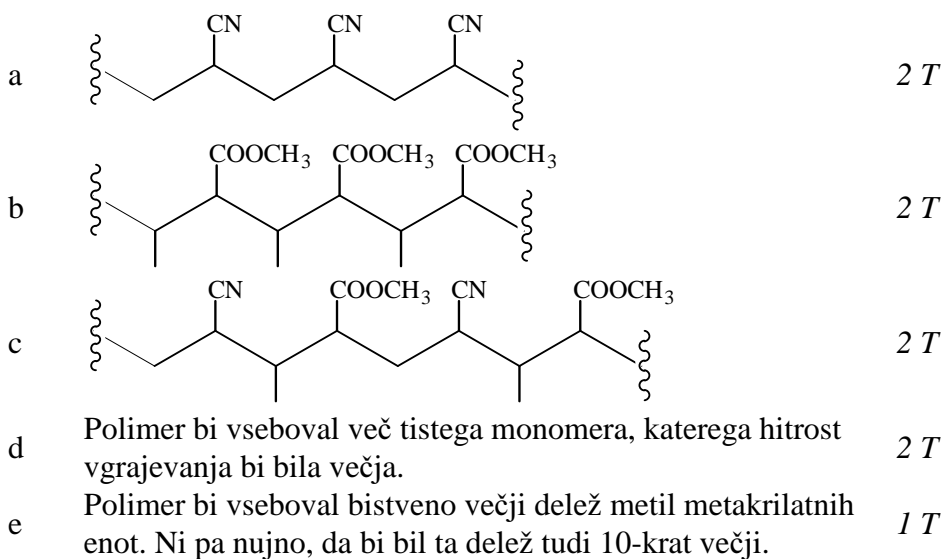
Gly-Arg	<i>1 T</i>
Ser-Phe-Ala-Lys	<i>1 T</i>
Ala-Trp-Val	<i>1 T</i>

b Hidroliza s kimotripsinom:

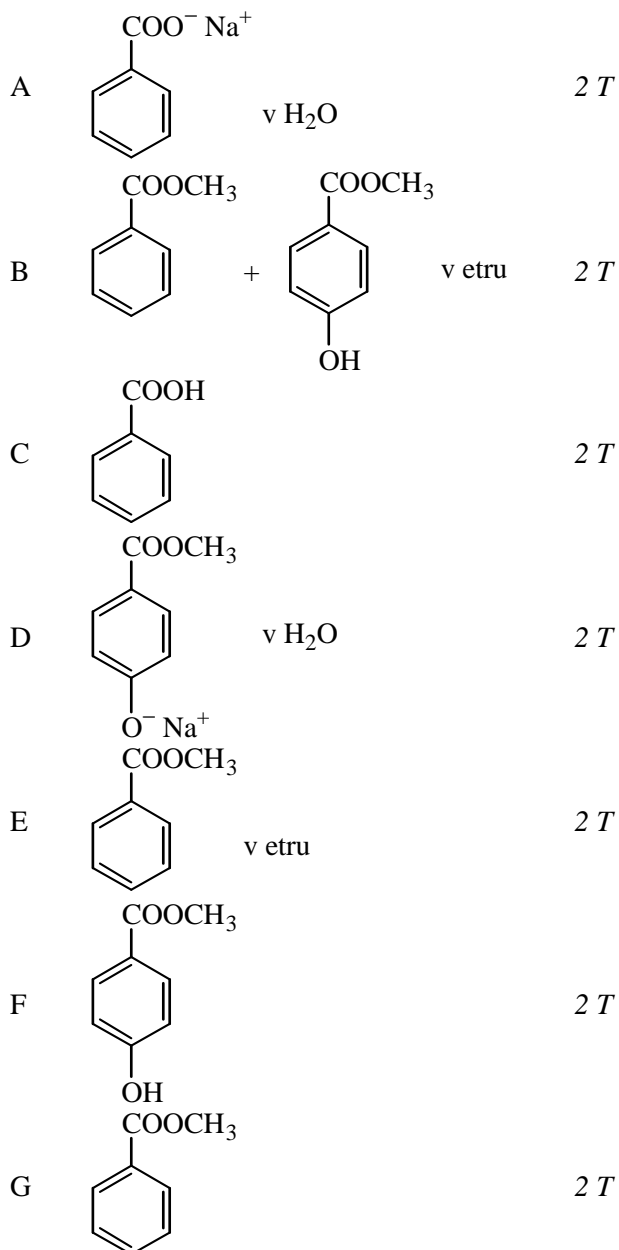
Gly-Arg-Ser-Phe	<i>1 T</i>
Ala-Lys-Ala-Trp	<i>1 T</i>
Val	<i>1 T</i>

Skupaj: 6 T

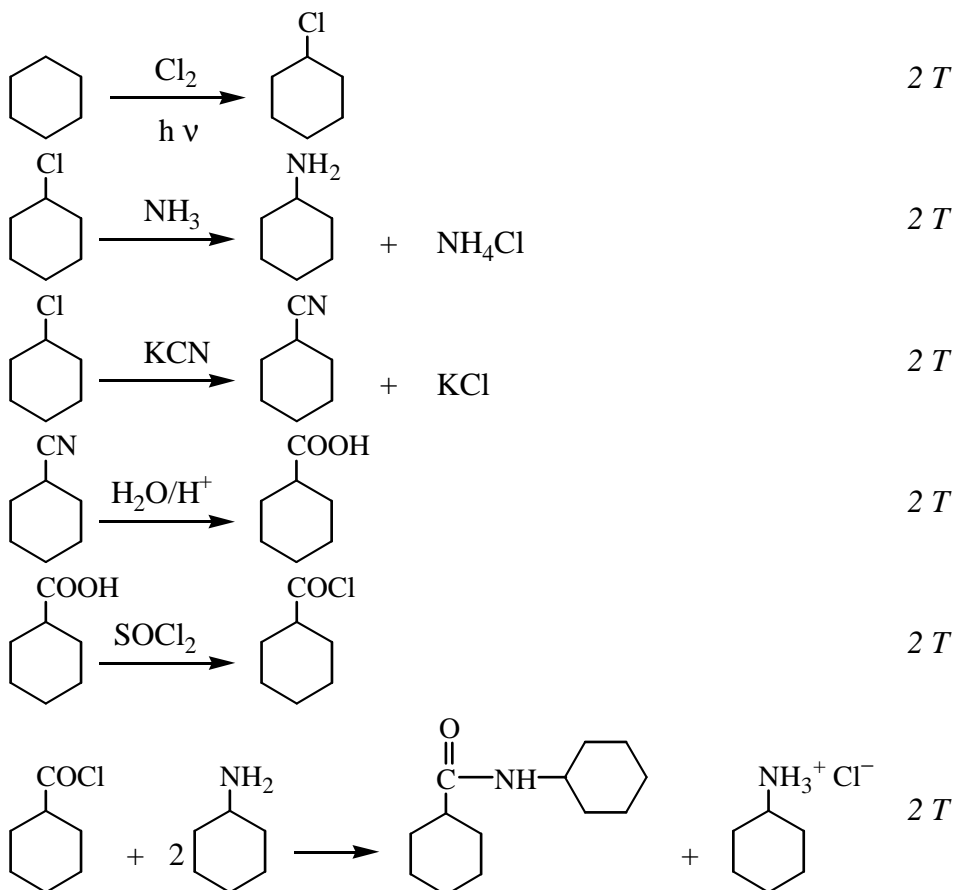
8.

**Skupaj: 9 T**

9.

**Skupaj: 14 T**

10.

**Skupaj: 12 T****Vse skupaj: 100 T**