Maturitní okruhy z předmětu školní rok 2017/2018

**Fyzikální chemie**

Obor: Aplikovaná chemie Zaměření: Analytická chemie

1. **Ideální plyn**
2. **Reálný plyn**
3. **Kapaliny, povrchové napětí**
4. **Kapaliny, viskozita**
5. **Tuhé látky**
6. **I. termodynamický zákon**
7. **Aplikace I. termodynamického zákona**
8. **II. termodynamický zákon**
9. **Termochemie**
10. **Fázové rovnováhy – jednosložkové soustavy**
11. **Fázové rovnováhy – dvousložkové soustavy neomezeně mísitelných kapalin**
12. **Fázové rovnováhy – dvousložkové soustavy omezeně mísitelných a nemísitelných kapalin**
13. **Roztoky tuhých látek**
14. **Rovnováha mezi kapalnými a tuhými fázemi, třísložkové soustavy**
15. **Reakční kinetika**
16. **Adsorpční rovnováhy**
17. **Chemické rovnováhy**
18. **Rovnováhy v roztocích elektrolytů**
19. **Tlumivé roztoky**
20. **Teorie kyselin a zásad**
21. **Elektrolytická vodivost**
22. **Elektrochemické články a zdroje proudu**
23. **Polarizace elektrod**
24. **Optické vlastnosti látek**
25. **Energetické stavy atomů**

Maturitní okruhy byly projednány na sekci dne 22. 9. 2017.

vedoucí sekce garant předmětu zkoušející