



MATURITNÍ TÉMATA

profilová část maturitní zkoušky – ústní

CHEMIE

1. Stavba atomu, radioaktivita.
2. Elektronový obal.
3. Periodická soustava prvků.
4. Chemická vazba.
5. Kinetika chemických reakcí, chemická termodynamika.
6. Chemická rovnováha, acidobazické děje.
7. Redoxní děje.
8. Vodík, kyslík a jejich sloučeniny.
9. Nepřechodné prvky (s-prvky a p-prvky).
10. Přechodné prvky (d-prvky a f-prvky).
11. Alifatické uhlovodíky.
12. Aromáty a fosilní paliva.
13. Halogenderiváty uhlovodíků, dusíkaté deriváty.
14. Hydroxyderiváty a ethery.
15. Karbonylové a karboxylové sloučeniny.
16. Deriváty karboxylových kyselin.
17. Sacharidy.
18. Lipidy.
19. Bílkoviny.
20. Nukleové kyseliny.

Součástí každého maturitního tématu je chemické názvosloví a příklad.