**Занятие 1**

Основные химические понятия и законы.

|  |  |
| --- | --- |
| ЦТ 2005-1: А2, А3, А4, А10, А26, В7  ЦТ 2005-2: А1, А3, А4, А12, А30,В2,В7  ЦТ 2005-3: А1, А2, А10, А17, А26, В7  ЦТ 2005-4: А1, А2, А3, А4, В3, В7  ЦТ 2005-5: А1, А2, А3, А13, А25,В2,В7  ЦТ 2005-6: А1, А2, А3, А4, А13, В7  ЦТ 2005-7: А1, А2, А3, В3, В7  ЦТ 2005-8: А1, А2, А3, А17, В3, В7  ЦТ 2005-9: А1, А2, А3, А8, В3, В7  ЦТ 2005-10: А2, А3, А13, В2, В7  ЦТ 2006: А1, А2. А3, В2, В3, В4  ЦТ 2007: А1, А2, А3, А4, А26, В2, В7  ЦТ 2008: А1, А2, А3, В2, В3, В9  ЦТ 2009: А1, А2, А3, А4, В2, В6, В10 ЦТ 2010: А2, А3, А4, А5, В5, В10  ЦТ 2011: А1, А2, А5, А22, В1, В10 | ЦТ 2012: А1, А4, А5, В5, В6, В10  ЦТ 2013: А3, А5, В8, В12  ЦТ 2014: А1, А3, А5, А26, В7, В12  ЦТ 2015: А1,А8,А9,А10,В3,В8,В10,В11  ЦТ 2016: А1, А8, А19, В8, В4, В8, В11  ЦТ 2017: А8, В5, В11  ЦТ 2018: А7, А8, А19, В4, В9, В10  ЦТ 2019: А7, А8, А15, А20, В3, В9, В11  ЦТ 2020: А7, А8, А9, В11, В12  ЦТ 2021: А7, А8, В11, В12, В13, В15  ЦТ 2022: А1, А9, В8, В11, В13, В15  ЦТ 2023: А1, А8, В5, В7, В8, В16, В17, В21  ЦЭ 2023: А1, А8, В5, В8, В10, В18, В21  ЦЭ 2024: А5, А8, А10,В5,В11,В16,В18,В21  ЦТ 2024: А5, В5, В9, В16 |

Строение атома

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЦТ 2005-1: A1, А10, А11, А18  ЦТ 2005-2: А2, А10  ЦТ 2005-3: А3, А4, А10, А11  ЦТ 2005-6: А10  ЦТ 2005-7: А10  ЦТ 2005-8: А8, А10  ЦТ 2005-9: А10  ЦТ 2005-10: А1, А8, А10  ЦТ 2006: А10  ЦТ 2007: А11 | ЦТ 2008: А10, А12  ЦТ 2009: А11  ЦТ 2010: А1, А9  ЦТ 2011: А3  ЦТ 2012: А2, А3  ЦТ 2013: А2, А4  ЦТ 2014: А2  ЦТ 2015: А2, А3 ЦТ 2016: А2, А3  ЦТ 2017: А2, А3 | ЦТ 2018: А2, А3  ЦТ 2019: А2, А3  ЦТ 2020: А2  ЦТ 2021: А2  ЦТ 2022: А2, А3  ЦТ 2023: А3, А4, В5  ЦЭ 2023: А3, А4,  ЦЭ 2024: А1, А2,  ЦТ 2024: А2,А3 |

Периодический закон

|  |  |
| --- | --- |
| ЦТ 2005-1: А5, А11  ЦТ 2005-2: А9, А11, А21, А25  ЦТ 2005-3: А11, А13, А22  ЦТ 2005-5: А6, А26,  ЦТ 2005-6: А6, А11  ЦТ 2005-7: А6, А11  ЦТ 2005-8: А11, А13  ЦТ 2005-9: А9, А11  ЦТ 2005-10: А6, А11  ЦТ 2006-1: А11  ЦТ 2007: А9, А12  ЦТ 2008: А13, В2  ЦТ 2009: А8  ЦТ 2010: А12 | ЦТ 2011: А4, А11, А12  ЦТ 2013: А12  ЦТ 2015: А4  ЦТ 2016: А4  ЦТ 2017: А1, А4  ЦТ 2018: А1  ЦТ 2019: А1, А4  ЦТ 2020: А1, А3  ЦТ 2021: А1, А3  ЦТ 2022: А4  ЦТ 2023: А2, А5  ЦЭ 2023: А2, А5, А7  ЦЭ 2024: А3, В22  ЦТ 2024: А4 |

**Источники информации:**

1. Химия: полный сборник тестов ЦТ/ респ. ин-т контроля знаний М-ва образования Республики Беларусь – Минск: Аверсэв, 2011
2. Химия: полный сборник тестов ЦТ/ респ. ин-т контроля знаний М-ва образования Республики Беларусь – Минск: Аверсэв, 2014
3. Химия: полный сборник тестов ЦТ/ респ. ин-т контроля знаний М-ва образования Республики Беларусь – Минск: Аверсэв, 2019
4. Химия: сборник тестов ЦТ/ респ. ин-т контроля знаний М-ва образования Республики Беларусь – Минск: Новое знание, 2018
5. Химия: сборник тестов ЦТ/ респ. ин-т контроля знаний М-ва образования Республики Беларусь – Минск: Аверсэв, 2019
6. Химия: сборник тестов ЦТ/ респ. ин-т контроля знаний М-ва образования Республики Беларусь – Минск: Новое знание, 2020
7. Химия: сборник тестов ЦТ/ респ. ин-т контроля знаний М-ва образования Республики Беларусь – Минск: Аверсэв, 2021
8. Централизованное тестирование. Химия: сборник тестов/ Респ. ин-т контроля знаний М-ва образования Республики Беларусь – Минск: Новое знание, 2022
9. Химия: сборник тестов ЦТ/ЦЭ/ респ. ин-т контроля знаний М-ва образования Республики Беларусь – Минск: Аверсэв, 2023
10. Химия: сборник тестов ЦТ/ЦЭ/ респ. ин-т контроля знаний М-ва образования Республики Беларусь – Минск: Аверсэв, 2024

**Теория по теме:**

1. Учебник. Химия-11. Д.И.,Мычко, К.Н.,Прохоревич, И.И.,Борушко. - 2021

§1-12, стр. 5 – 65