ATOMowo

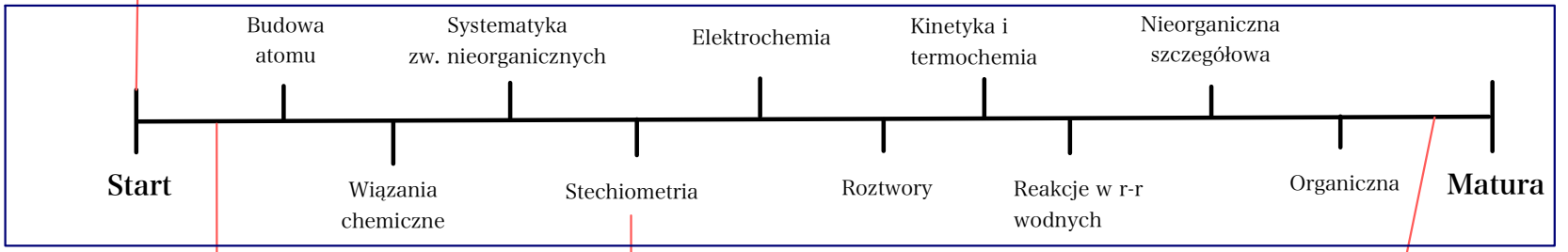
PLANER MATURALNY

MATURA CHEMIA 2027



START
- wybierasz **zbiór zadań** (polecam Nowa Teraz Matura)

Dla ambitnych
- można robić 2 zbiory (np. Nowa Teraz Matura + B. Pac)



1. Przerabiasz **tematy teoretycznie** po kolei z danego działu
2. Po każdym temacie **robisz zadania**

Kończąc dany dział zadania z tej tematyki również mają być odhaczone

Po zrobieniu **CAŁEGO zbioru zadań** przechodzimy do **arkuszy**

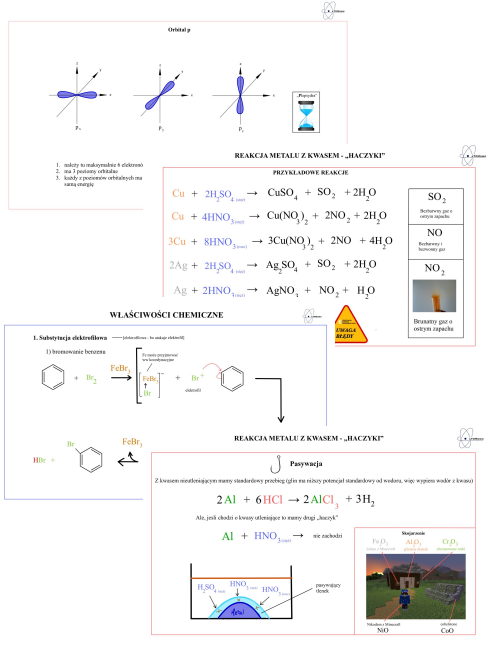
Oprócz arkuszy **CKE** robimy też inne wiarygodne (np. Operon, UJ, Nowa Era)

Teoretyczne przerabianie materiału:
1. Oglądasz film na **kanale aTOMowo** | albo czytasz temat w podręczniku
2. dopisujesz do zestawu notatek skojarzeniowych aTOMowo **SWOJE adnotacje**



BAZA TEORETYCZNA

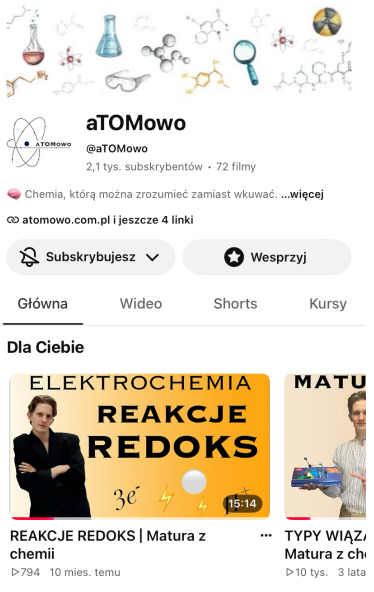
notatki skojarzeniowe aTOMowo



napisz do mnie, aby je zdobyć

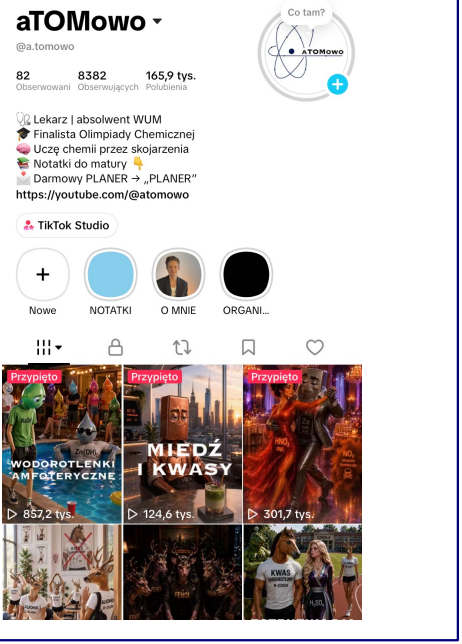
DŁUŻSZE FILMY

kanał YT
aTOMowo



KRÓTKIE FILMY

Instagram, TikTok
aTOMowo



BUDOWA ATOMU

Budowa atomu - podstawy	☐ Teoria	☐ Zadania
Liczby kwantowe	☐ Teoria	☐ Zadania
Konfiguracja elektronowa	☐ Teoria	☐ Zadania
Promieniotwórczość	☐ Teoria	☐ Zadania

WIĄZANIA CHEMICZNE

Elektroujemność, energia jonizacji i promień atomowy	☐ Teoria	☐ Zadania
Energia wiązania i orbitale molekularne	☐ Teoria	☐ Zadania
Typy wiązań chemicznych	☐ Teoria	☐ Zadania
Oddziaływania międzycząsteczkowe	☐ Teoria	☐ Zadania

WIĄZANIA CHEMICZNE

Hybrydyzacja orbitali atomowych	☐ Teoria	☐ Zadania
Metoda VSEPR	☐ Teoria	☐ Zadania
Moment dipolowy	☐ Teoria	☐ Zadania

SYSTEMATYKA ZWIĄZKÓW NIEORGANICZNYCH

Tlenki	☐ Teoria	☐ Zadania
Wodorki	☐ Teoria	☐ Zadania
Kwasy	☐ Teoria	☐ Zadania
Wodorotlenki	☐ Teoria	☐ Zadania
Sole	☐ Teoria	☐ Zadania

STECHIOMETRIA

Mol	☐ Teoria	☐ Zadania
Objętość molowa	☐ Teoria	☐ Zadania
Obliczenia stechiometryczne	☐ Teoria	☐ Zadania

ELEKTROCHEMIA

Stopnie utlenienia	☐ Teoria	☐ Zadania
Reakcje utleniania-redukcji	☐ Teoria	☐ Zadania
Szereg aktywności metali	☐ Teoria	☐ Zadania

ELEKTROCHEMIA

Ogniwa galwaniczne	☐ Teoria	☐ Zadania
Korozja	☐ Teoria	☐ Zadania
*Elektroliza	☐ Teoria	☐ Zadania

ROZTWORY

Mieszaniny	☐ Teoria	☐ Zadania
Rozpuszczalność	☐ Teoria	☐ Zadania
Stężenie procentowe i molowe	☐ Teoria	☐ Zadania

KINETYKA I TERMOCHEMIA

Entalpia	☐ Teoria	☐ Zadania
Szybkość reakcji	☐ Teoria	☐ Zadania
Stała równowagi	☐ Teoria	☐ Zadania
Reguła przekory	☐ Teoria	☐ Zadania

REAKCJE W WODNYCH R-R ELEKTROLITÓW

Teorie kwasów i zasad	☐ Teoria	☐ Zadania
Dysocjacja elektrolityczna	☐ Teoria	☐ Zadania
pH i odczyny roztworów	☐ Teoria	☐ Zadania

REAKCJE W WODNYCH R-R ELEKTROLITÓW

Iloczyn rozpuszczalności	☐ Teoria	☐ Zadania
Hydroliza	☐ Teoria	☐ Zadania
Miareczkowanie	☐ Teoria	☐ Zadania
*Roztwory buforowe	☐ Teoria	☐ Zadania

NIEORGANICZNA SZCZEGÓŁOWA

Litowce	☐ Teoria	☐ Zadania
Berylowce	☐ Teoria	☐ Zadania
Borowce	☐ Teoria	☐ Zadania
Węglowce	☐ Teoria	☐ Zadania
Azotowce	☐ Teoria	☐ Zadania

NIEORGANICZNA SZCZEGÓŁOWA

Tlenowce	☐ Teoria	☐ Zadania
Fluorowce	☐ Teoria	☐ Zadania
Chrom	☐ Teoria	☐ Zadania
Mangan	☐ Teoria	☐ Zadania
Żelazo	☐ Teoria	☐ Zadania
Miedź	☐ Teoria	☐ Zadania

ORGANICZNA

Alkany	☐ Teoria	☐ Zadania
Alkeny	☐ Teoria	☐ Zadania
Alkiny	☐ Teoria	☐ Zadania
Węglowodory aromatyczne	☐ Teoria	☐ Zadania
Izomeria	☐ Teoria	☐ Zadania
Halogenki alkilowe	☐ Teoria	☐ Zadania

ORGANICZNA

Alkohole	☐ Teoria	☐ Zadania
Fenole	☐ Teoria	☐ Zadania
Aldehydy, ketony	☐ Teoria	☐ Zadania
Kwasy karboksylowe	☐ Teoria	☐ Zadania
Wyższe kwasy karboksylowe	☐ Teoria	☐ Zadania

ORGANICZNA

Lipidy	☐ Teoria	☐ Zadania
Aminy	☐ Teoria	☐ Zadania
Amidy	☐ Teoria	☐ Zadania
Hydroksykwasy	☐ Teoria	☐ Zadania
Aminokwasy	☐ Teoria	☐ Zadania

ORGANICZNA

Białka	☐ Teoria	☐ Zadania
Sacharydy	☐ Teoria	☐ Zadania
Polisacharydy	☐ Teoria	☐ Zadania
Kwasy nukleinowe	☐ Teoria	☐ Zadania
Paliwa	☐ Teoria	☐ Zadania

ARKUSZE CKE

2015	☐ Maj	☐ Czerwiec	
2016	☐ Maj	☐ Czerwiec	
2017	☐ Maj	☐ Czerwiec	
2018	☐ Maj	☐ Czerwiec	
2019	☐ Maj	☐ Czerwiec	
2020	☐ Maj	☐ Czerwiec	☐ Próbna

ARKUSZE CKE

2021	☐ Maj	☐ Czerwiec	☐ Próbna
2022	☐ Maj	☐ Czerwiec	☐ Próbna
2023	☐ Maj	☐ Czerwiec	
2024	☐ Maj	☐ Czerwiec	☐ Próbna
2025	☐ Maj	☐ Czerwiec	
2026	☐ Maj	☐ Czerwiec	

ARKUSZE OPERON

2019	☐	Matura próbna
2020	☐	Matura próbna
2021	☐	Matura próbna
2023	☐	Matura próbna
2025	☐	Matura próbna
2026	☐	Matura próbna

ARKUSZE UJ

2020	☐	Matura próbna
2021	☐	Matura próbna
2022	☐	Matura próbna
2023	☐	Matura próbna
2024	☐	Matura próbna
2025	☐	Matura próbna
2026	☐	Matura próbna



TERAZ TWOJA KOLEJ

Ten planer to baza, TY robisz najważniejsze

- ☐ pracuj systematycznie
- ☐ dostosuj te kroki do Twojego tempa pracy i dopisz sobie na plenerze kiedy chcesz kończyć dany dział
- ☐ dopisuj swoje adnotacje na notatkach | rzeczy które najtrudniej wchodzą Ci do głowy zapisuj na fiszkach | zapisuj na czerwono w arkuszach najważniejsze rzeczy do zapamiętania | RAZ w tygodniu rób powtórki

TRZYMAM KCIUKI - POWODZENIA! 👋