

Przedmiot: CHEMIA KLASA 7a			
Podręcznik: Chemia Nowej Ery klasa 7			
	Tematyka treści	Strona w podręczniku	Czynności do wykonania przez ucznia
1.	Izotopy.	91 – 94	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapisz temat lekcji w zeszyte. 2. Zapoznaj się z materiałem w podręczniku. 3. Napisz w zeszyte co to jest liczba Z i liczba A. 4. Co to są izotopy? 5. Przerysuj do zeszytu tab. 8 str.91.
2.	Układ okresowy pierwiastków chemicznych.	95 – 99 https://www.youtube.com/watch?v=U7SrkTN2kgQ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapisz temat lekcji w zeszyte. 2. Zapoznaj się z materiałem w podręczniku. 3. Napisz w zeszyte treść współczesnego Prawa Okresowości. 4. Co to są grupy, co to są okresy w układzie okresowym pierwiastków chemicznych? 5. Wykonaj w zeszyte zad. 2,3,4,5,6 str. 99.
3.	Sprawdzian Cząstki elementarne w atomie i budowa atomu.	Zakres materiału 78 – 94	Sprawdzian w aplikacji Forms.
4.	Zależność między budową atomu pierwiastka chemicznego a jego położeniem w układzie okresowym.	100 – 105 https://pistacja.tv/film/chm00010-polozenie-pierwiastka-w-ukladzie-okresowym?playlist=1013	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapisz temat lekcji w zeszyte. 2. Zapoznaj się z materiałem w podręczniku. 3. Zapoznaj się z e-lekcją. 4. Narysuj w zeszyte uproszczone modele 5 dowolnych atomów pierwiastków chemicznych. 5. Podaj wszystkie informacje o budowie atomu sodu, wapnia, siarki. 6. Wykonaj w zeszyte zad. 4 str. 105.
5.	Zależność między budową atomu pierwiastka chemicznego a jego	100 – 105 https://www.youtube.com/watch?v=-	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapisz temat lekcji w zeszyte. 2. Zapoznaj się z materiałem w podręczniku.

Karta informacyjna dla ucznia do realizacji podczas okresu nauki zdalnej w terminie – 18 stycznia – 07 lutego 2021 r.

	położeniem w układzie okresowym.	M8WR4A0KnY	<ol style="list-style-type: none">3. Zapoznaj się z e-lekcją.4. Wykonaj w zeszyte zadanie 8, 9 str. 108
6.	Podsumowanie wiadomości o atomach i cząsteczkach.	106 – 108 https://www.youtube.com/watch?v=gl2g5kXfjrl	<ol style="list-style-type: none">1. Zapisz temat lekcji w zeszyte.2. Zobacz e-lekcję.3. Wykonaj zadania od 1 – 7 z podręcznika strona 108.

