

Klasa	Data realizacji lekcji	lekcja wg planu
1ki	17.04.2020 (piątek)	6
1e	17.04.2020 (piątek)	7
1d	15.04.2020 (środa)	7
1ie	15.04.2020 (środa)	8

Lekcja 3 – zdalne nauczania

Temat – **Fizyka atomowa – rozwiązywanie zadań**

Lekcja jest ostatnią lekcją dotyczącą działu – fizyka atomowa. Na z

Zapoznać się z treścią podsumowującą dział fizyka atomowa podręcznik, str. 135 – 136(punkty od 1 - 7),

- epodrecznik.pl:

<https://epodreczniki.pl/a/podsumowanie-wiadomosci-z-fizyki-atomu/Dsp9Rha8w>

Przećwiczyć poznane wiadomości na teście:

<https://learningapps.org/watch?v=peh57fv0n20>

Zadania do przećwiczenia:

1. Widmo absorpcyjne powstaje, kiedy między ciałem emitującym światło A/B i obserwatorem znajduje się C/D gaz.

A. białe, **B.** monochromatyczne (jednobarwne), **C.** rozgrzane, **D.** chłodniejsze

2. W modelu Bohra budowy atomu wodoru nieprawdą jest, że:

- elektron krąży wokół jądra pod wpływem przyciągania elektrycznego z jądrem,
- orbity, po których krąży elektron, są określone warunkiem kwantowania momentu pędu elektronu,
- atom emituje promieniowanie, gdy elektron przechodzi z orbity o niższej energii na orbitę o energii wyższej,
- energia elektronu, jego moment pędu oraz promień orbity są skwantowane.

3. Wylicz promień czwartej orbity dozwolonej w atomie wodoru.

4. Atom wodoru znajduje się w stanie podstawowym. Wylicz (w eV) najmniejszą wartość energii, jaką musi pochłonąć elektron, aby atom uległ aby atom przeskoczył na poziom **n = 3**.

Powyższe zadania (same rozwiązania) można przesłać nauczycielowi np. w formie zdjęcia. Będzie to traktowane jako zadania domowe – oczywiście ocenione. Termin odesłania - 21/23.04.2020.

Ze względu na przedłużającą się zdalną naukę na następnej lekcji tzn.

Klasa	Data realizacji lekcji	lekcja wg planu
1ki	24.04.2020 (piątek)	6
1e	24.04.2020 (piątek)	7

1d	22.04.2020 (środa)	7
1ie	2.04.2020 (środa)	8

odbędzie się w ramach powyższych lekcji **TEST**. Test będzie w formie zdalnej, o określonej godzinie będzie udostępniony test.

W celu lepszej komunikacji i wysyłania testów proszę te osoby, które się jeszcze nie zalogowały do zalogowania w Classroomie. [Instrukcja logowania](#).

W razie pytań proszę pisać - mjagus@10g.pl

Google Duo – video spotkanie.

W piątek 17.04.2020, o godz. 10.00 – 11.00

735 530 863

Pozdrawiam

Mariusz Jaguś

Uwaga. Wszystkie polecenia(zdalne lekcje z fizyki) można znaleźć pod adresem oraz w classromie:

https://drive.google.com/drive/folders/1m10wEqjBUUkkhELDfSD2eY7rNDmh_Mw-