

**Drodzy ósmoklasiści w niniejszym komunikacie komunikuję CO NASTĘPUJĘ☺**

Po całym tygodniu lekcji muszę powiedzieć że frekwencja jest w miarę zadowalająca, ale nie wszyscy oddali mi zaległe prace. Na każdej lekcji on-line o tym przypominam. Na moich lekcjach zadaje również prace domowe, których **nie musicie mi wysyłać** ale będę je oceniać po powrocie do szkoły. Więc jeżeli kogoś do tej pory nie było na mojej lekcji proszę się zapoznać z poniższym komunikatem (szczególnie z fragmentem o poprzednich lekcjach) Również nie wszyscy oddali mi prace o które proszę abyście mi wysyłali, jeżeli sytuacja się nie poprawi będę musiał powiadomić o tym fakcie waszego wychowawcę lub waszych rodziców. Dlatego proszę o przesłanie zaległych prac.

#### **FIZYKA:**

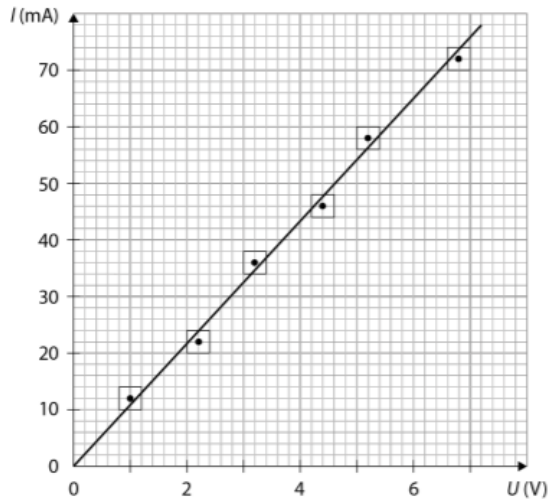
Przypominam o wysłaniu na mojego e-maila [krezelsp8@op.pl](mailto:krezelsp8@op.pl) poniższych zadań w dowolnej formie (.jpg, .doc, .pdf)

**do 24.04.2020 do 24:00!**

1. Grzałka elektryczna umieszczona wewnątrz zbiornika służącego do podgrzewania wody zużyła w czasie 8 godzin pracy energię 54 MJ. Przyjmujemy, że koszt 1 kWh to 50 groszy. Oblicz koszt podgrzewania wody w opisanym przypadku.
2. Przez opornik podłączony do baterii 4,5 V płynie prąd o natężeniu 0,10 A. Oblicz, jaki ładunek przepłynie przez opornik w czasie jednej minuty
3. Przez żarówkę przepływa ładunek elektryczny o wartości 50 C w czasie 5 minut. oblicz natężenie prądu elektrycznego płynącego przez tę żarówkę
4. Uczniowie podczas zajęć z fizyki zmontowali obwód służący do wyznaczania mocy opornika. Na rysunku przedstawiono obwód elektryczny przygotowany przez uczniów. Narysuj schemat tego obwodu.



5. Grupa uczniów badała zależność natężenia prądu płynącego przez opornik od napięcia na jego końcach. Do pomiarów używali woltomierza, którego niepewność pomiarowa wynosiła 0,2 V, oraz amperomierza, którego niepewność pomiarowa wynosiła 2 mA. Uczniowie przedstawili wyniki swojego doświadczenia na wykresie. Na podstawie wykresu oblicz opór badanego opornika.



Oraz zaległego zadania :

- Oblicz, jaką pracę wykonał prąd elektryczny o natężeniu 4 A, płynąc w czasie 10 minut przez odbiornik podłączony do napięcia 230 V.

Termin był do 06.04 do 24:00, ale to nie znaczy że już nie musicie wysyłać, wręcz przeciwnie czekam na wasze pracę bo chce je ocenić choć wysłanie po terminie skutkuje tym że 5 już nie otrzymacie. Nie wysłanie pracy w ogóle oznacza że dostaniecie ocenę **niedostateczną**.

## CHEMIA:

Przypominam o wysłaniu na mojego e-maila [krezelsp8@op.pl](mailto:krezelsp8@op.pl) zadań :

1. Wymień trzy naturalne źródła węglowodorów i opisz jedno z nich.
2. Opisz (definicja, wzór ogólny, reakcje charakterystyczne) węglowodorów nienasyconych.
3. Podaj definicje alkanów wraz ze wzorem ogólnym.
4. Napisz reakcje spalania, półspalania, spalania niecałkowitego dla: pierwszych trzech alkanów, alkenów i alkinów.
5. Co to jest szereg homologiczny? Podać przykład.
6. Opisz reakcje polimeryzacji i reakcje przyłączania na przykładzie etylenu.

Termin był do 14.04 do 24:00, ale to nie znaczy że już nie musicie wysyłać, wręcz przeciwnie czekam na wasze pracę bo chce je ocenić choć wysłanie po terminie skutkuje tym że 5 już nie otrzymacie. Nie wysłanie pracy w ogóle oznacza że dostaniecie ocenę **niedostateczną**.

### **Poprzednie lekcje:**

Jeżeli komuś się nie udało dotrzeć na lekcje lub nigdy na niej nie był to link do filmiku wysyłam zawsze na Messenger po zakończonej lekcji proponuje go pobrać, dlatego że ze względu na ograniczone miejsce na dysku w chmurze film będzie dostępny przez 3 dni od daty przeprowadzenia lekcji później muszę go usunąć. Jeżeli link już nie będzie działał, bądź kogoś nie ma na aplikacji Messenger to wystarczy że wyślecie na mojego maila [krezelsp8@op.pl](mailto:krezelsp8@op.pl) prośbę o nowy link, (podając o jaką lekcje chodzi) a w odpowiedzi zwrócić mu link do filmu z danej lekcji,

### **Dodatkowe:**

Uruchamiam konsultacje dla wszystkich zainteresowanych co poniedziałek o godzinie 18 będę dostępny pod podanym linkiem przez 1h <https://livewebinar.com/871-630-110> . Można wtedy zadawać pytania, sprawdzić jak działa program [www.livewebinar.com](http://www.livewebinar.com) itp.

W sprawach nie jasnych proszę kontaktować się mailowo [krezelsp8@op.pl](mailto:krezelsp8@op.pl)

Pozdrawiam  
JK