**Przesyłam w wszystkie dotychczasowe tematy oraz skany do wypełnienia i odesłania z powrotem.**

Poszukaj w Internecie informacji na temat mocy .Odpowiedz na nastające pytania.

1. Co to jest moc i jaka jest jej jednostka?
2. W jaki sposób obliczamy moc (podaj wzór, nazwy wielkości fizycznych i ich jednostki)?
3. 1 kWh, ile to dżuli (J)?

Obejrzyj film: <https://www.youtube.com/watch?v=vo-frne8Faw>

Odpowiedzi prześlij na adres: [adam\_kisiel1@wp.pl](mailto:adam_kisiel1@wp.pl)

Jest to praca na ocenę. Termin wykonania pracy: do 2 kwietnia 2020 r.

Temat: Cząsteczki

Obejrzyj film: <https://www.youtube.com/watch?v=WLY0MqbZoRM>

Odpowiedz na pytania:

1. Co to jest atom i cząsteczka?
2. Z czego składa się atom?
3. Co to jest dyfuzja?

Odpowiedzi prześlij na adres: adam\_kisiel1@wp.pl

Jest to praca na ocenę. Termin wykonania pracy: do 5 kwietnia 2020 r.

Temat: Stany skupienia materii

Obejrzyj film: <https://www.youtube.com/watch?v=_-mPM7Vj3Xc> , oraz poszukaj informacji w Internecie np.: <https://epodreczniki.pl/a/stany-skupienia-materii/D43ny6rNh>

Odpowiedz na pytania:

1. Podaj trzy podstawowe stany skupienia materii.
2. Jaki wpływ na kształt i objętość ciała wywiera stan jego skupienia?
3. Na czym polegają procesy: topnienia, krzepnięcia, parowania, skraplania, sublimacji i resublimacji?
4. Wyjaśnij różnice pomiędzy kryształami a ciałami bezpostaciowymi.

Odpowiedzi prześlij na adres: adam\_kisiel1@wp.pl

Jest to praca na ocenę. Termin wykonania pracy: do 10 kwietnia 2020 r.

Temat: Temperatura a energia

Obejrzyj film: <https://www.youtube.com/watch?v=GNu7l5XDKXU> oraz poszukaj informacji w Internecie.

Odpowiedz na pytania:

1. Jak temperatura ciała wpływa na ruch cząsteczek?
2. Skala Celsjusza. Podaj temperaturę topnienia lodu oraz temperaturę wrzenia wody.
3. Co to jest energia wewnętrzna ciała?
4. Od czego zależy energia wewnętrzna ciała?
5. W jaki sposób można zmienić energię wewnętrzną ciała?

Odpowiedzi prześlij na adres: adam\_kisiel1@wp.pl

Jest to praca na ocenę. Termin wykonania pracy: do 23 kwietnia 2020 r.

Temat: Ciepło właściwe

Obejrzyj film: <https://www.youtube.com/watch?v=ZAn0VlPQ54AO> czym informuje nas ciepło w oraz poszukaj informacji w Internecie.

Odpowiedz na pytania:

1. O czym informuje nas ciepło właściwe?
2. Podaj wzór na ilość energii, którą należy dostarczyć ciału o masie m aby uzyskać przyrost temperatury ∆t.
3. Co wynika z faktu , że woda ma bardzo duże ciepło właściwe?

Odpowiedzi prześlij na adres: adam\_kisiel1@wp.pl

Jest to praca na ocenę. Termin wykonania pracy: do 28 kwietnia 2020 r.

Temat: Przewodnictwo cieplne

Obejrzyj film: <https://www.youtube.com/watch?v=jMFDMU1GSe4o> w oraz poszukaj informacji w Internecie.

Odpowiedz na pytania:

1. Pomiędzy jakimi ciałami następuje przepływ ciepła?
2. Jakie cała nazywamy przewodnikami ciepła?
3. Jakie ciała nazywamy izolatorami ciepła?

Odpowiedzi prześlij na adres: adam\_kisiel1@wp.pl

Jest to praca na ocenę. Termin wykonania pracy: do 1maja 2020 r.

Temat: Konwekcja i promieniowanie

Obejrzyj film: <https://www.youtube.com/watch?v=jMFDMU1GSe4>

Odpowiedz na pytania:

1. Wyjaśnij w jaki przenoszone jest ciepło w procesie konwekcji.
2. Co jest promieniowanie?
3. W jakim procesie przenoszone jest ciepło ze Słońca na Ziemię?

Odpowiedzi prześlij na adres: adam\_kisiel1@wp.pl

Jest to praca na ocenę. Termin wykonania pracy: do 5 maja 2020 r.

Temat: Topnienie i krzepnięcie

Obejrzyj film: <https://www.youtube.com/watch?v=ojoGjFI0HSo> lub poszukaj informacji w internecie.

Odpowiedz na pytania:

1. W jaki sposób topnieją ciała krystaliczne, a w jaki ciała bezpostaciowe? .
2. Co to jest ciepło topnienia?

Odpowiedzi prześlij na adres: adam\_kisiel1@wp.pl

Jest to praca na ocenę. Termin wykonania pracy: do 8 maja 2020 r.

Temat: Parowanie i skraplanie

Obejrzyj film: <https://www.youtube.com/watch?v=lOsgapaJlxI> lub poszukaj informacji w Internecie.

Odpowiedz na pytania:

1. Od czego zależy szybkość parowania?
2. Co to jest ciepło parowania?
3. Co jest wrzenie?

Odpowiedzi prześlij na adres: adam\_kisiel1@wp.pl

Jest to praca na ocenę. Termin wykonania pracy: do 12 maja 2020 r.

Temat: Wyznaczanie objętości

Obejrzyj film: <https://www.youtube.com/watch?v=6c01ufmr89w> lub poszukaj informacji w Internecie.

Odpowiedz na pytania:

1. W jaki sposób wyznaczamy objętość ciał o kształtach regularnych?
2. W jaki sposób wyznaczamy objętość ciał o kształtach nieregularnych?
3. 1m3 ile to cm3, 1l (litr) ile to ml (mililitrów) i ile to cm3
4. 1cm3 ile ml i ile to litrów

Odpowiedzi prześlij na adres: adam\_kisiel1@wp.pl

Jest to praca na ocenę. Termin wykonania pracy: do 14 maja 2020 r.

Temat: Gęstość

Obejrzyj film: <https://www.youtube.com/watch?v=5qAAtB4zz6U> lub poszukaj informacji w Internecie.

Odpowiedz na pytania:

1. Co to jest gęstość?
2. Jak obliczamy gęstość? (Podaj wzór, nazwy wielkości fizycznych i ich jednostki)

Odpowiedzi prześlij na adres: adam\_kisiel1@wp.pl

Jest to praca na ocenę. Termin wykonania pracy: do 19 maja 2020 r.