

FIZYKA KLASA 7

27.04.2020

Temat: Ciepło właściwe

Proszę przeczytać temat z podręcznika s. 168-171.

Obejrzyj film: <https://www.youtube.com/watch?v=ZAn0VIPQ54A>

Następnie odpowiedz na następujące pytania:

1. Co to jest pojemność cieplna?
2. Co to jest ciepło właściwe?
3. Przepisz wzór na ciepło właściwe wraz z opisem liter występujących we wzorze.

Nie przysyłaj tych notatek do sprawdzenia.

30.04.2020

Temat: Ciepło właściwe – rozwiązywanie zadań

Rozwiąż zadania:

Zad. 1. Oblicz, ile energii potrzeba, aby:

- a) podgrzać 0,4 kg wody o 15°C
- b) podgrzać 12 kg żelaza o 10°C
- c) podgrzać 20 dag alkoholu o 6°C

Wykorzystaj wzór poznany na poprzedniej lekcji.

Zad. 2. Oblicz, ile wody można podgrzać, dostarczając 15 000 J energii, jeżeli chcemy zmienić jej temperaturę:

- a) od 20°C do 50°C
- b) od 15°C do 80°C

Wzór na ciepło właściwe należy przekształcić tak, aby wyznaczyć masę (m).

Zdjęcia zadań prześlij mailem: fir0@op.pl do 7.05.2020

FIZYKA KLASA 8

27.04.2020

Temat: Obrazy tworzone przez soczewkę skupiającą

Przeczytaj temat z podręcznika s. 182-184.

Przepisz do zeszytu podsumowanie rozdziału s. 184.

Nie przysyłaj tych notatek.

30.04.2020

Temat: Konstruowanie obrazów tworzonych przez soczewkę skupiającą

Obejrzyj film: <https://www.youtube.com/watch?v=ODLGnvTGVxg> tylko do 7 minuty, dalsza część to kolejna lekcja.

Narysuj w zeszycie wszystkie rysunki dotyczące konstruowania obrazów tworzonych przez soczewkę skupiającą z filmu. Pamiętaj o dokładności! Jest ich 5, dla:

- 1) $x > 2f$
- 2) $x = 2f$
- 3) $2f > x > f$
- 4) $x = f$
- 5) $x < f$

Przy każdym rysunku proszę określić, czy obraz jest: pozorny, rzeczywisty, odwrócony, prosty, pomniejszony, powiększony czy tej samej wielkości (muszą być 3 określenia dla każdego rysunku, są na filmie).

Zdjęcia rysunków prześlij mailem: fir0@op.pl do 7.05.2020