

## ZADANIA DO SAMODZIELNEGO OPRACOWANIA PO ŚWIĘTACH **FIZYKA**

### KLASA VII B 20.04

Ten temat realizujemy samodzielnie rozwiązując testy, ponieważ dział o ciepłe dobiegł do końca. Każdy uczeń powinien sprawdzić, ile samodzielnie potrafi rozwiązać. Testy polegają na wyborze jednej prawidłowej odpowiedzi z 4 podanych. Są ułożone od łatwego do trudniejszego. Jeśli nie wiemy, którą odpowiedź wybrać to szukamy informacji w tekście rozdziału. Jest to jednocześnie nauka pracy samodzielnej. Poziom trudności jest zgodny z programem nauczania. Nie przesyłamy rozwiązań do oceny, bo nie każda praca domowa musi być oceniana. Rzetelna praca zaowocuje podczas pisania pracy klasowej. Ale gdyby było bardzo trudno, to przygotujcie się zgodnie z następnym tematem.

### TEMAT : ROZWIĄZYWANIE ZADAŃ Z DZIAŁU O CIEPLE.

Rozwiązujemy test 1, 2, 3 str.191 - 192. Rozwiązania umieszczamy w zeszytcie.

Wykonujemy model termometru - opis str. 194 Opis działania termometru umieszczamy w zeszytcie.

### KLASA VII B

### TEMAT : POWTÓRZENIE WIADOMOŚCI Z DZIAŁU O CIEPLE.

Do sprawdzianu należy powtórzyć następujące terminy fizyczne z ostatniego działu:

- dyfuzja, cząsteczkowa budowa świata, siły spójności i przylegania;
- znaczenie słów: parowanie, skraplanie, wrzenie, topnienie, krzepnięcie, sublimacja, resublimacja;
- definicja, wzór, opis liter i jednostka pojęcia : ciepło właściwe;
- definicja , wzór, opis liter i jednostka pojęcia: ciepło topnienia i ciepło parowania;
- skale temperatur i sposoby przeliczania;

### Podstawowe zadania:

zad. 1 Ile ciepła trzeba dostarczyć do 3 kg wody, aby ją ogrzać od 20 C do wrzenia. Ciepło właściwe wynosi 4200J/kg\*C.

zad. 2 Ile ciepła dostarczono do 2 kg lodu, aby cały zamienił się w wodę w temperaturze topnienia.

Ciepło topnienia lodu wynosi 334000J/kg.

zad. 3 Zamień stopnie Celsjusza na stopnie Kelvina: -27 C; -138 C; 37 C;

Proszę również powtórzyć zamianę odwrotną.