

Fizyka – nauczanie zdalne

wtorek - czwartek (26-28.05)

Wtorek, 26.05.2020

Klasa VIII a/b

Temat: *Analiza wyników sprawdzianu. Przedstawienie tematów referatów do działu „Fizyka i my”*

1. Omówienie wyników sprawdzianu – w systemie Classroom, tryb online:
 - a. Przypomnienie przelicznika punkty – oceny,
 - b. Omówienie pytań, które sprawiły szczególny problem,
 - c. Ustalenie terminu poprawy sprawdzianu.
2. Przedstawienie tematów referatów do realizacji w grupach. Dobór zespołów i wybór tematów.
3. Tematy referatów:
 - a. ***Fizyka w kuchni i kuchnia molekularna (3)***
 - b. ***Fizyka w medycynie, (4)***
 - c. ***Fizyka i sport, (2)***
 - d. ***Odtwarzanie i zapis dźwięku, (3)***
 - e. ***Odtwarzanie i zapis obrazu (2)***

Klasa VII

Temat: *Analiza wyników sprawdzianu. Wyznaczanie objętości.*

1. Przedstawienie wyników sprawdzianu:
 - a. Podanie przelicznika punkty-oceny (w strumieniu Classroom),
 - b. Omówienie pytań, które sprawiły szczególna trudność (w trybie online w systemie Classroom),
 - c. Ustalenie terminu i formy poprawy sprawdzianu lub napisania go po raz pierwszy (dla osób, które nie wzięły w nim udziału).
2. Pojęcie objętości – czym jest objętość? (definicja – str. 196)
Zanotuj definicję w zeszycie.
3. W jakich jednostkach wyrażamy objętość? Wypisz w zeszycie:
 - a. $1 \text{ m}^3 = 1\,000\,000 \text{ cm}^3$

- b. $1 \text{ dm}^3 = 1\,000 \text{ cm}^3$
 - c. $1 \text{ cm}^3 = 1\,000 \text{ mm}^3$
 - d. $1 \text{ litr (l)} = 1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ cm}^3$
4. Zanotuj w zeszytcie odpowiedzi do zadań 1 i 2 ze str. 198 oraz do zadania 4 a) i b) str 199.

Czwartek, 28.05.2020

Klasa VIII a/b

Temat: "Fizyka i my"- fizyka w różnych obszarach życia.
(lekcja online)

Klasa VII

Temat: Co to jest gęstość? (lekcja online)

1. Pojęcie gęstości (notujemy do zeszytu definicję gęstości) - str. 200.
2. Jednostka gęstości w układzie SI to **kg/m³** – zapisujemy w zeszytcie.
3. Jednostka gęstości stosowana w obliczeniach to **g/cm³** – zapisujemy w zeszytcie.
4. Obliczanie gęstości - wzór (zapisujemy w zeszytcie)

$$\text{Gęstość} = \frac{\text{masa}}{\text{objętość}} \quad d = \frac{m}{V} \quad \left[\frac{\text{g}}{\text{cm}^3} \right]$$

5. Zapisujemy do zeszytu przykład 1 str. 201 z następującymi zmianami: złoto zastępujemy miedzią (gęstość znajdujemy w tablicach str. 239), objętość to 25 cm^3 , wykonujemy obliczenia według sposobu II.