

NOTACJA WYKŁADNICZA (CD.)

1. Zapisz w notacji wykładniczej.

- a) 0,005 b) 0,0083 c) 0,00054 d) 0,0000281

2. Zapisz w notacji wykładniczej.

- a) 7 tysięcznych b) 6 milionowych c) 35 stutysięcznych d) 85 stumilionowych

3. Zapisz bez użycia potęg.

- a) $3 \cdot 10^{-2}$ b) $4,5 \cdot 10^{-4}$ c) $9,13 \cdot 10^{-5}$ d) $7,01 \cdot 10^{-3}$

4. Zapisz podane informacje w notacji wykładniczej.

- a) Pyłek niezapominajki ma średnicę około 0,000006 m.

- b) Włos człowieka rośnie z szybkością około $0,000000009 \frac{m}{s}$

- c) Wirus grypy waży około 0,0000000000007 grama.

5. Wyraż podane długości w metrach i zapisz je w notacji wykładniczej ($1 \mu m = 10^{-6} m$).

- a) 25 mm b) 0,3 mm c) 500 mm d) 28 μm

6. Odpowiedz na pytania.

- a) Czy cięższa jest jedna karta do gry o masie $1,8 \cdot 10^{-3} kg$, czy moneta jednogroszowa o masie 1,64 g?

- b) Czy grubsza jest żyłka o grubości 0,2 mm, czy nić o grubości $2,4 \cdot 10^{-4} m$?

- c) Czy większą objętość ma kropla wody o objętości $5 \cdot 10^{-5} l$, czy kropla rtęci o objętości 0,23 ml.