**Kl. VII b - 29, 30.04, 04.05**

**Temat: Notacja wykładnicza c d../29, 30.04/**

1. Potęga o wykładniku całkowitym ujemnym:

$ a^{-n}$= $\frac{1}{a^{n}}$

2. Przykłady potęg o wykładniku całkowitym ujemnym liczby 10:

$10^{-1}$= $\frac{1}{10}$ = 0,1

$10^{-2}$ = $\frac{1}{100}$ = 0,01

$10^{-3}$ = $\frac{1}{1000}$ = 0,001

$10^{-4}$ = $\frac{1}{10 000}$ = 0,0001

$10^{-5}$ = $\frac{1}{100 000}$ = 0,00001 itd.

3. Zastosowanie zapisu w postaci notacji wykładniczej:

a) o wykładniku dodatnim – do zapisywania wielkich liczb,

np. 2 500 000 000 km = 2,5 · $10^{9 }$km

 134 000 000 kg = 1,34 · $10^{8}$ kg

 6 000 000 000 000 l = 6 · $10^{12}$l

b) o wykładniku ujemnym – do zapisywania małych liczb,

np. $\frac{2}{100 000 } kg$ = $\frac{2}{10^{5}} kg $= 2 · $10^{-5} $kg

 $\frac{75}{100  000 000} km$ = $\frac{75}{10^{8}} km $= 7,5 · $10^{-7}$km

 $\frac{26}{1 000 000 000}$ t = $\frac{26}{10^{9}}$ t = 2,6 · $10^{-8}$ t

Zadanie domowe **na czwartek 30.04:**

Ćw. 1, 2, 3, 4 str. 102

Zadanie domowe **na poniedziałek 04.05:**

Podręcznik zad. 1, 4 str. 242

Zad. 6 str. 243

**Ocena będzie łączna**

**Powodzenia!**

**Temat: Notacja wykładnicza – zadania / 04, 06.05/**

Podręcznik zad. 1 str. 238

Podręcznik zad. 1 str. 242

Podręcznik zad. 7, 8, 10 str. 243

**Zadania wykonaj i prześlij do oceny w środę 06.05**

**Powodzenia!**