

Ogólna tematyka projektu

Funkcja wykładnicza i logarytmiczna

**Zastosowania i opis zjawisk
w kontekście praktycznym**

Piotr Gumienny

MATEMATYKA

Historia

Cecha i mantysa

Tablice logarytmiczne

Suwak logarytmiczny

Skala logarytmiczna

Zastosowanie do rozwiązywania zadań

Metoda pochodnej logarytmicznej

FIZYKA / CHEMIA

Promieniotwórczość, rozpad połowiczny

Nawigacja

Astronomia

Stygnięcie ciał

Natężenie dźwięku

Trzęsienia ziemi, skala Richtera

Ruch drgający, tłumienie

Skala pH

EKONOMIA

Wzrost/spadek populacji
Modelowanie logarytmiczne

MEDYCYNA

Rentgen, współczynnik absorpcji
Fizjologia, prawo Webera-Fechnera

INNE

Geodezja

Informatyka

Inżynieria

Obliczenia naukowe