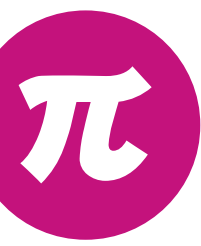


Zapamiętaj



Funkcja wykładnicza:

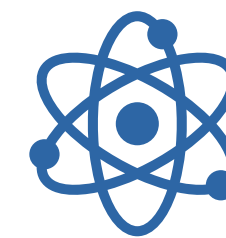
$$f(x) = a^x, \text{ gdzie } a > 0 \text{ i } a \neq 1$$

Opisuje ona wiele zjawisk,
w których coś **rośnie lub maleje**
w sposób wykładniczy.

Przykłady:



wzrost kapitału na lokacie
z kapitalizacją odsetek



rozpad promieniotwórczy



stężenie leków w organizmie

