Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada

PAPMEM - Janeiro 2012

Função Exponencial

Exercícios

- 1. Determinar os valores de x para os quais se tem
$$5^{2x^3-3x-4} = 0,0016$$

- 2. Usando um contador Geiger, verificou-se que o índice de radioatividade de uma certa substância reduziu-se à metade após 10 dias de observação. Que fração do índice inicial restará após 30 dias?