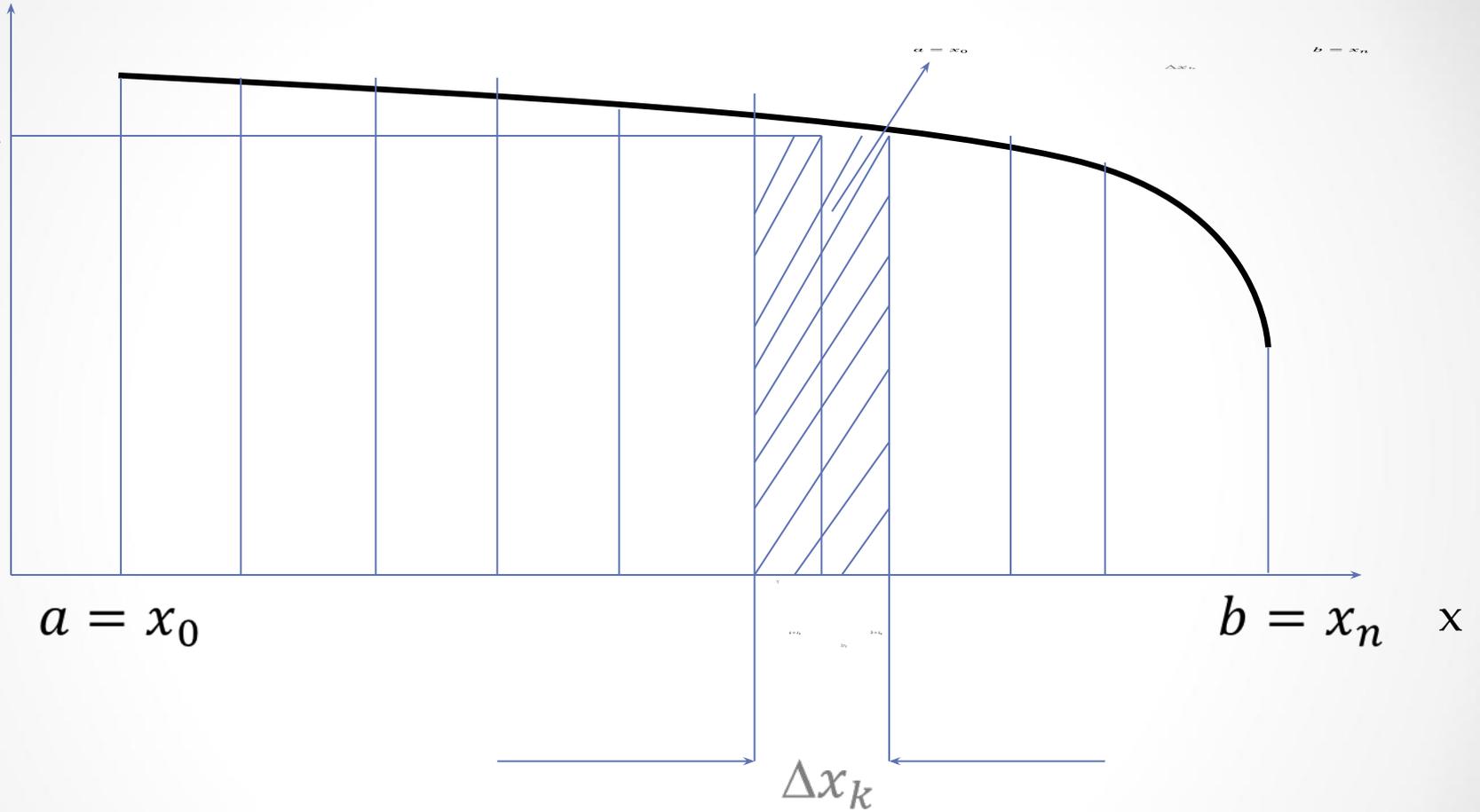


Определенный интеграл.
Формула Ньютона-
Лейбница.
Свойства.

Лекция 4

Определенный интеграл. Задача о площади.

Y



Определенный интеграл. Задача о площади.

У

$$a = x_0$$

$$b = x_n$$

$$\Delta x_k$$

Определенный интеграл. Интегральная сумма.

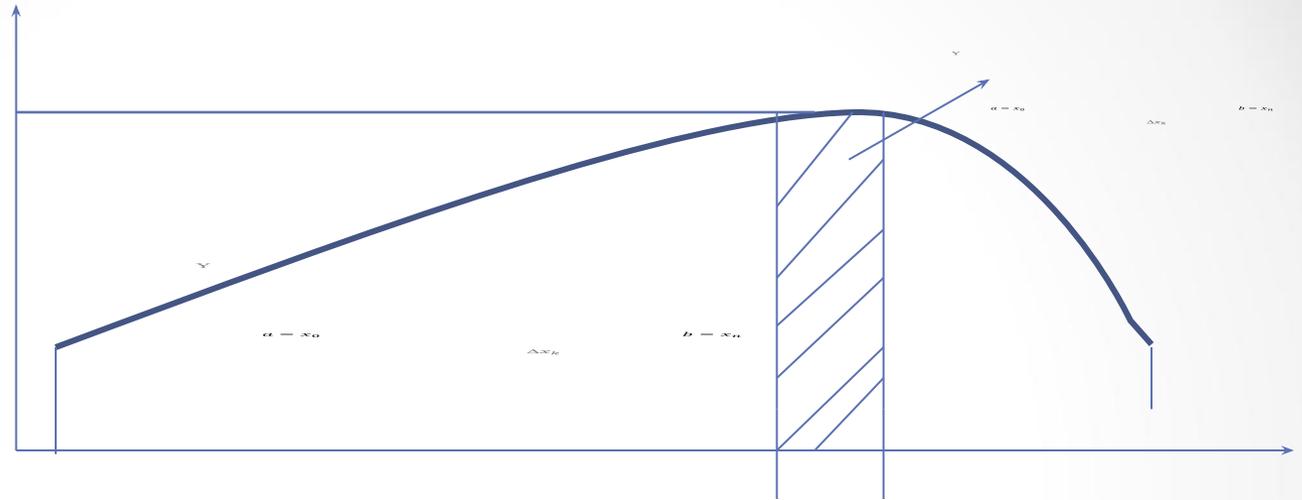
$$a = x_0$$

$$b = x_n$$

$$\Delta x_k$$

Интеграл с переменным верхним пределом

У



$$a = x_0$$

$$b = x_n$$

$$\Delta x_k$$

Формула Ньютона-Лейбница

Y

$$a = x_0$$

$$b = x_n$$

$$\Delta x_k$$

Замена переменной

У

$$a = x_0$$

$$b = x_n$$

$$\Delta x_k$$

Свойства определенного интеграла

У

$$a = x_0$$

$$b = x_n$$

$$\Delta x_k$$

Оценки и приближенное вычисление

У

$$a = x_0$$

$$b = x_n$$

$$\Delta x_k$$