100 Урок

Вычисление интеграла степенной функции

**Примеры**

 **= + 5x + c**

**2) = + 2x +c**

**3) = + 4x + c**

**4) = + c**

**5) = = ln + c**

**6) = = +c**

**7) = = +c =**

**= +c**

**8) = 3 =+c**

**9) + - + )dx =**

**= )dx = + 2 -2x + 5 ln+c**

**10) = 7 = 7 + c = 2 + c**

 ***= F + c***

**1)**

**2) = +c**

**3) = 5 ln+c**

**4) =- +c**

**5)**= - +c

**6) = - +c**

**7) = -cos(8x – 1) +c**

**8)** =

**контрольное задание выполнить и послать мне**

1. **dx**
2. **3) dx**
**4)**

**5)**