# Интегрирование. Часть 7

# Определённый интеграл. Несобственные интегралы

9.2.1. интеграл сходится

Примечание:

9.2.6.

Т. к. , — не существует интеграл расходится

9.2.8. интеграл сходится

9.2.10. ; — разрыв, но интеграл от 1, т. е. разрыв не попал в пределы интегрирования, т. е. — разрыва нет.

1) — непр.

? — сход., если

? — расх., если

расходится — расходится