



## Раздел 1. Методы интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений 1-го порядка

### Линейные уравнения 1-го порядка. Уравнения Бернулли, Риккати



#### Задачники:

[Ф]: Филиппов А.Ф. Сборник задач по дифференциальным уравнениям (любое издание после 1992 года).

[М]: Матвеев Н.М. Сборник задач и упражнений по обыкновенным дифференциальным уравнениям: Для вузов. – Минск: Выш. шк., 1987. – 319 с.

| Основные задания   | Задания для СМР                          |
|--|--|
| Линейные уравнения 1-го порядка [Ф]: № 136, 137, 138, 145, 148, 149, | [Ф]: № 139, 140, 141, 144,               |
| Уравнения Бернулли, Риккати [Ф]: № 151, 154, 157, 159, 167           | [Ф]: № 146, 147, 152, 153, 155, 164, 168 |