

*Предварительный
математический минимум,*
необходимый для понимания курса "Теоретическая Механика"

- ☺ Векторы и действия над ними (скалярное и векторное произведения, разложение векторов).
- ☺ Матрицы и квадратичные формы. Приведение матриц второго и третьего порядка к диагональному виду.
- ☺ Неопределенные и определенные интегралы и производные. Замена переменных в интегралах.
- ☺ Общие методы решения дифференциальных уравнений первого и второго порядка. Общие и частные решения.