

*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.