



[П] Проскуряков И.В. **Сборник задач по линейной алгебре.** – СПб.: Издательство «Лань», 2010.

URL: http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/560.pdf

[Ф] Фаддеев Д.К., Соминский И.С. **Сборник задач по высшей алгебре.** <http://bookre.org/reader?file=635343>

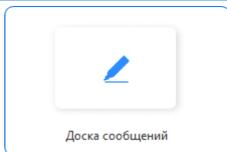
18.12.2020

Занятие № 14

Квадратичные формы. Приведение квадратичной формы к каноническому виду методом Лагранжа

№№ 1175, 1178

№ 1248



Доска сообщений

[Записи с доски в zoom](#)



Домашнее задание

[П]: №№ 1176, 1184,

№ 1248 (найти собственные вектора, проверить ортогональность)

Подготовка к контрольной работе 25.12.20. Задания:

- собственные значения и собственные векторы матрицы,
- приведение квадратичной формы к каноническому виду,
- построение обратной матрицы.