

Лекции по математическому анализу для студентов И института:

Из книги: Сенчук Ю. Ф. Математический анализ для инженеров : учеб. пособие : [в 2 ч.]. Ч. 1 / Ю. Ф. Сенчук ; Нац. техн. ун-т "Харьков. политехн. ин-т". – Харьков : НТУ "ХПИ", 2003. – 408 с.

<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/4628>

№ лекции	название	станицы
1	Частные производные высших порядков Полные дифференциалы высших порядков	331-335
2	Формула Тейлора для функции многих переменных Экстремум функции многих переменных	335-338
3	Необходимые сведения о квадратичных формах Достаточные условия экстремума функции n переменных	338-343
4	Условный экстремум функции	344-352

Практики по математическому анализу для студентов И института:

Из книги: Вища математика в прикладах і задачах : навч. посібник : у 2 т. Т. 2 : Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних. Диференціальні рівняння та ряди / Л. В. Курпа [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПИ", 2009. – 432 с.

<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/4623>

№ практики	название	станицы	Д.З. по Берману
1	Касательная плоскость Частные производные высших порядков	39-42 10-14	3378, 3411,3416 3183, 3200, 3220
2	Формула Тейлора для функции многих переменных Экстремум функции многих переменных	16-19	3249, 3256
3	Необходимые сведения о квадратичных формах Достаточные условия экстремума функции n переменных	16-19	3259, 3276, 3278
4	Условный экстремум функции	20-24	3292, 3311,3301