

Задачи занятия 16 апреля 2014 года.

Задача 1 *Вычислите индекс особой точки в нуле (степень отображения $S^{n-1} \rightarrow S^{n-1}$) векторного поля, линейно зависящего от координат.*

Задача 2 *Вычислите индексы особых точек двумерного векторного поля типа узел, седло, фокус.*

Задача 3 *Вычислите эйлеровы характеристики двумерных многообразий.*