

Задачи занятия 9 апреля 2014 года.

Задача 1 Вычислите когомологии Де Рама S^1 , S^2 , $\mathbb{R}P^2$, T^2 , кольцевой области на плоскости, области на плоскости, полученной выбрасыванием из внутренней части круга двух непересекающихся кругов, S^3 .

Задача 2 Опишите все расслоения над окружностью. со слоями S^1 , S^2 .