

БИЛЕТ 0.

1. Докажите теорему о достаточных условиях равенства $u_{xy} = u_{yx}$ в данной точке.

2. Измените порядок интегрирования в повторных интегралах. Вычислите повторный

интеграл $\int_0^{\pi} dx \int_0^{\sin x} 2y dy$