

18 вересня 2017 року о 14 год 10 хв

Розглядаються відстані на Евклідовому просторі, які в частковому випадку є локально еквівалентними відстаням Карно-Каратеодорі на групі Карно.

Наводяться достатні умови для того, що кулі малого радіусу відносно цих відстаней еквівалентні еліпсоїдам.

За допомогою цієї еквівалентності доводяться оцінки на поверхневу міру, на лінійних многовидах, малих куль відносно цих відстаней.

Ці оцінки використовуються для оцінок інтегралів від степенів відстаней по поверхневій мірі лінійних многовидів, які можуть бути використані при дослідженні властивостей траєкторій Броунівського руху на групі Карно.

Доповідач: **Руденко Олексій**

Дата проведення: 18 вересня 2017 року о 14 год 10 хв.

Місце проведення: 221 аудиторія

