

Jernej PRIBOŠEK

De Rhamova kohomologija

Povzetek.

1. de Rhamov kompleks: V tem poglavju bomo za začetek definirali diferencialne forme in de Rhamovo kohomologijo, ter izračunali nekaj primerov.
2. Mayer-Vietorisovo zaporedje: V tem poglavju bomo razširili definicijo de Rhamove kohomologije na R^n na katerokoli gladko mnogoterost in uvedli osnovno tehniko računanja te kohomologije, Mayer-Vietorisovo zaporedje.