

Konfiguracijski prostori grafov

PETER LENDERO

Zopet bomo računali homologijo konfiguracijskih prostorov dveh ali več delcev na grafih. Tokrat si bomo, poleg izračunov pridobljenih s surovo močjo, ogledali tudi rezultate pridobljene z računanjem homologije grup kit.

Za konec bomo pogledali, kaj ti rezultati povedo o topološki kompleksnosti teh prostorov.

Literatura

- 1 Ki Hyoung Ko, Hyo Won Park, *Characteristics of graph braid groups*, arXiv:math.GT/1101.2648.
- 2 M. Farber, *Invitation to Topological Robotics I*, European Mathematical Society (2008).