



Also available at <http://amc-journal.eu>
ISSN 1855-3966 (printed edn.), ISSN 1855-3974 (electronic edn.)
Ars Mathematica Contemporanea 8 (2015) 319–335

Embedded graphs whose links have the largest possible number of components

Stephen Huggett, Israa Tawfik

Abstract: We derive the basic properties of graphs embedded on surfaces of positive genus whose corresponding link diagrams have the largest possible number of components.

Math. Subj. Class.: 05C10, 57M25

Keywords: Embedded graphs, medial, components of links.

Vloženi grafi, katerih povezavni diagrami imajo največje možno število komponent

Povzetek: Izpeljemo osnovne lastnosti grafov, vloženi na ploskve pozitivnega roda, in katerih povezavni diagrami imajo največje možno število komponent.

Ključne besede: Vloženi grafi, medial, komponente povezavnih diagramov.