

عنوان مقاله:

Orbits classifying extensions of prime power order groups

محل انتشار:

فصلنامه تئوری گروهی، دوره 13، شماره 1 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 33

نویسندگان:

Oihana Garayalde - Matematika Saila, Euskal Herriko Unibertsitatearen Zientzia eta Teknologia Fakultatea, Posta-kutxa ۶۴۴, ۴۸۰۸۰ Bilbo, Spain

Mima Stanojkovski - Dipartimento di Matematica, Universita di Trento, via Sommarive ۱۴, ۳۸۱۲۳ Povo (Trento), Italy

خلاصه مقاله:

The strong isomorphism classes of extensions of finite groups are parametrized by orbits of a prescribed action on the second cohomology group. We study these orbits in the case of extensions of a finite abelian p -group by a cyclic factor of order p . As an application, we compute the number and sizes of these .orbits when the initial p -group is generated by at most ۳ elements

کلمات کلیدی:

Cohomology of finite p -groups, Group extensions, strong isomorphism, orbit sizes

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1947295>

