

## إبدالية الحلقات- \*الأولية ذات رواسم الضرب اليساري

### المخلص

في هذا البحث ، ندرس تبادلية الحلقات الأولية المزودة بإنفلوشان من النوع الثاني والمعرف عليها ضارب يساري يحقق متطابقات جبرية معينة علي بعض المجموعات الجزئية المناسبة من الحلقة. نقدم أيضاً مثلاً يوضح أن القيد من النوع الثاني لا يمكن اهماله.