

**عنوان مقاله:**

A characterization of  $\mathbf{L}_2(\lambda_1)$  by nse

**محل انتشار:**

فصلنامه تئوری گروهی، دوره 5، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

**نویسندگان:**

.Leila Mousavi - Department of Mathematical Sciences; Isfahan University of Technology; Isfahan ۸۴۱۵۶-۸۳۱۱۱; Iran

Bijan Taeri - Department of Mathematical Sciences; Isfahan University of Technology

**خلاصه مقاله:**

Let  $\pi_e(G)$  be the set of element orders of a finite group  $G$ . Let  $nse(G) = \{m_n \mid n \in \pi_e(G)\}$ , where  $m_n$  be the number of elements of order  $n$  in  $G$ . In this paper, we prove that if  $nse(G) = nse(L_2(\lambda_1))$ , then  $G \cong L_2(\lambda_1)$ .

**کلمات کلیدی:**

set of the numbers of elements of the same order, order of an element, Thompson's problem

**لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:**

<https://civilica.com/doc/1199644>

