

**Zbl 021.20703**

**Davenport, H.; Erdős, Pál**

*On sums of positive integral  $k^{\text{th}}$  powers.* (In English)

**Ann. of Math., II. Ser. 40, 533-536 (1939).**

Verschärfung der Ungleichheit  $N_S^{(k)}(n) > n^{\alpha_1 - \varepsilon}$ ,  $\varepsilon > 0$ , von Hardy und Littlewood, für die Anzahl  $N_S^{(k)}(n)$  der Zahlen  $< n$ , die eine Summe von  $S$  positiven  $k$ -ten Potenzen sind (s. auch Zbl 019.39501).

*N.G.W.H. Beeger (Amsterdam)*

Classification:

11P05 Waring's problem and variants

11P55 Appl. of the Hardy-Littlewood method

11D85 Representation problems of integers