

**Remak, R.**

**Vereinfachung eines Blichfeldtschen Beweises aus der Geometrie der Zahlen.** (German)

JFM 53.0166.02

M. Z. 26, 694-699 (1927).

Es handelt sich um die Abschätzung des Minimums  $M$  einer quadratischen Form in  $n$  Variablen mit der Determinante  $D$  durch

$$M \leq \frac{2}{\pi} \left[ \Gamma \left( 2 + \frac{n}{2} \right) \right]^{\frac{2}{n}} \cdot \sqrt[n]{D}.$$

Verf. vereinfacht den Beweis dieser Formel dadurch, daß er eine bei Blichfeldt vor kommende Summe durch ein Integral ersetzt.

Reviewer: Scholz, A., Dr. (Freiburg i. Br.)

Cited in **2** Documents

**Full Text:** [DOI](#) [EuDML](#) [Link](#)

#### References:

- [1] Transactions of the American Mathematical Society 15 (1914), S. 227-235. · [Zbl 45.0314.01](#)
- [2] loc. cit. S. 233 oben. An der Herleitung des Theorems über Linearformen auf S. 233 ändert sich nichts.

This reference list is based on information provided by the publisher or from digital mathematics libraries. Its items are heuristically matched to zbMATH identifiers and may contain data conversion errors. It attempts to reflect the references listed in the original paper as accurately as possible without claiming the completeness or perfect precision of the matching.