

Lösungen zu Potenzgleichungen IV - V

1. $L = \{1; \frac{1}{16}\}$
2. $L = \{\frac{27}{64}\}$
3. $L = \{9\}$
4. $L = \{1; 6^{\frac{4}{3}} \approx 10,9027\}$
5. $L = \{8; 216\}$
6. $L = \{1; \frac{1}{243}\}$
7. $L = \{16\}$
8. $L = \{1; (1 + \sqrt{3})^{12}\}$
9. $L = \{53\}$
10. $L = \{1; 2^{18}; 0,5^{18}\}$
11. $L = \{27; \frac{64}{9}\sqrt{3}\}$
12. $L = \{81\}$
13. $L = \{1; \frac{27}{8}\}$
14. $L = \{125\}$

Zusammengestellt von OStR M. Ziemke für Landrat-Lucas-Gymnasium, Leverkusen