

Lösungen zur Termumformung von Potenzen III - V

1. $\sqrt[n]{aby^{-1}}$

2. $ab \sqrt[24]{b}$

3. $-117x^2y^2$

4. $18a^2b$

5. $\frac{1}{b}$

6. \sqrt{a}

7. $0,0016 \cdot u \cdot x^{\frac{1}{6}}$

8. $\sqrt[9]{36}$

9. $a^{\frac{1}{8}}b^{\frac{1}{2}}c^{-\frac{1}{4}}$

10. $\frac{xz^4}{4y}$

11. $3x^{-\frac{3}{8}}y^{\frac{1}{4}}$

12. $2a^{-\frac{3}{8}}b^{\frac{1}{4}}$

13. $\frac{\sqrt[7]{a^3}}{a}$

14. $\frac{\sqrt[6]{a} \cdot \sqrt[3]{b^2}}{b^2}$

15. $a^{\frac{1}{2}}b^{\frac{1}{2}}$

16. $a^{\frac{39}{10}} \cdot b^{-\frac{53}{24}} \cdot c^{-\frac{11}{4}}$

17. $\sqrt[4]{a^3 \cdot b^{-1}}$

18. $\sqrt[10]{c}$

19. $u^{\frac{4m}{n}}$

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