

1.8 Lösungen

Geben Sie die folgenden Zahlen mit Zehnerpotenzen an, die durch 3 teilbare Exponenten haben:

1. $4.5 \cdot 10^6$

2. $12.5 \cdot 10^{-3}$

3. $46.77 \cdot 10^6$

4. $4.567 \cdot 10^{-3}$

5. $45.6 \cdot 10^{-9}$

6. $342 \cdot 10^{-6}$

Geben Sie die folgenden Werte mit dem günstigsten Vorsatz an:

7. $3.4 \mu\text{m}$

8. 10 kV

9. 3.4 nm

10. 35.2 kV

11. 234 pA

12. $2.7 \text{ M}\Omega$

Berechnen Sie:

13. 7.455 m

14. 5.69 m

15. $780 \cdot 10^{-3} \text{ V} = 0.78 \text{ V}$

16. 1.5452 V

17. $12.0008 \cdot 10^6 \Omega = 12'000'800 \Omega$