



Vorkurs Mathematik

Lösungen für Testaufgaben

Mit der STFW praxisnah zum Berufserfolg.

Aufgabe 1

7.592W

Aufgabe 2

4V

Aufgabe 3

1.02W

Aufgabe 4

483.63 Ω

Aufgabe 5

a) 30 Ω

b) 0.9A

Aufgabe 6

a) 32V

b) 1.6A / 1.067A / 0.8A

c) 3.47A

d) 9.23 Ω

Aufgabe 7

a) 64.5

b) 2a

c) $\frac{73c}{10b}$

d) $x = 4.4$

e) $x = 15$

f) -128ans

g) -1.3968

Aufgabe 8

- a) 14h 49min 12s
- b) 1.2197h

Aufgabe 9

- a) 1'511.62mm
- b) 15.5°