

$$7,04 \cdot (x - 0,2 : 0,08) - 1,225x = -800 \cdot (-0,002) + 3x - 0,125 \cdot (1 + 8x)$$

Gleichung lösen:

$$7,04 \cdot (x - 0,2 : 0,08) - 1,225x = -800 \cdot (-0,002) + 3x - 0,125 \cdot (1 + 8x) \quad / \text{ Klammer ausmult.}$$

$$7,04 \cdot (x - 2,5) - 1,225x = 1,6 + 3x - 0,125 - 1x \quad / \text{ Klammer ausmult.}$$

$$7,04x - 17,6 - 1,225x = 1,6 + 3x - 0,125 - 1x \quad / \text{ Zusammenfassen}$$

$$5,815x - 17,6 = 1,475 + 2x \quad / - 2x$$

$$3,815x - 17,6 = 1,475 \quad / + 17,6$$

$$3,815x = 19,075 \quad / : 3,815$$

$$\underline{\underline{x = 5}}$$