

Potenzen Aufgabe 58

$$2x^2 - 4x^3 + x^4 - 7x - 4 : 2x + x^3 + 1 =$$

Ordnen nach fallenden Exponenten:

$$\begin{array}{r} x^4 - 4x^3 + 2x^2 - 7x - 4 : x^3 + 2x + 1 = \mathbf{x - 4} \\ -(x^4 \quad \quad + 2x^2 + x) \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \hline -4x^3 \quad \quad -8x - 4 \\ -(-4x^3 \quad - 8x - 4) \\ \hline 0 \end{array}$$