

Potenzen Aufgabe 82

$$\begin{aligned} & (6x^{-5}y^{-2} - 2x^{-4}y^{-3} + 7x^{-3}y^{-4}) * 5x^{-1}y^{-3} = \\ & = 6*5x^{-5-1}y^{-2-3} - 2*5x^{-4-1}y^{-3-3} + 7*5x^{-3-1}y^{-4-3} = \\ & = 30x^{-6}y^{-5} - 10x^{-5}y^{-6} + 35x^{-4}y^{-7} = \\ & = \frac{30}{x^6y^5} - \frac{10}{x^5y^6} + \frac{35}{x^4y^7} \end{aligned}$$