

## Symmetriestimmungen

Welche Symmetrie besitzen die folgenden Funktionen:

1.

$$f_1(x) = x^2 + x^4$$

2.

$$f_2(x) = x - x^3$$

3.

$$f_3(x) = x^2 + 4x$$

4.

$$f_4(x) = x^2 + 3x + 1$$

5.

$$f_5(x) = x^2 + 2$$

6.

$$f_6(x) = 56x$$

7.

$$f_7(x) = \frac{x}{x^2 + x^4}$$

8.

$$f_8(x) = x^5 + x^7 - x$$

9.

$$f_9(x) = (x - 2)^2 - 4x$$

10.

$$f_{10}(x) = (x - 1)(x + 2)(x - 3) + 2x^2 - 6$$