

Bestimme die Nullstellen folgender Funktionen

Tipps:

- Achte auf die Exponenten der Funktionen, gegebenenfalls bietet sich das Verfahren der Substitution an! Man kann nicht nur x^2 substituieren!
- Kann man evtl. eine Nullstelle schon direkt erkennen, weil eine bestimmte Komponente in jedem Summanden enthalten ist???

- a) $f(x) = -x^3 + 2x^2 + x - 2$
- b) $f(u) = u^3 - 2u^2 - 8u$
- c) $f(x) = x^4 - 13x^2 + 36$
- d) $g(r) = r^6 - 19r^3 - 216$

Bestimme die Nullstellen folgender Funktionen

Tipps:

- Achte auf die Exponenten der Funktionen, gegebenenfalls bietet sich das Verfahren der Substitution an! Man kann nicht nur x^2 substituieren!
- Kann man evtl. eine Nullstelle schon direkt erkennen, weil eine bestimmte Komponente in jedem Summanden enthalten ist???

- a) $f(x) = -x^3 + 2x^2 + x - 2$
- b) $f(u) = u^3 - 2u^2 - 8u$
- c) $f(x) = x^4 - 13x^2 + 36$
- d) $g(r) = r^6 - 19r^3 - 216$