DAS MATHEBUCH – Aufgabe 2iLJdm

Bestimmen Sie jeweils das eingeschlossene Integral zwischen f und g zwischen den beiden Schnittpunkten.

a) $f(x) = x^4 - 4x^2, \quad g(x) = 0$

b) $f(x) = -x^4 + 5x^2, \quad g(x) = x^2$

c) $f(x) = x^4 - 2x^2 + 1, \quad g(x) = 1$

d) $f(x) = x^4 - 6x^2, \quad g(x) = -2x^2$

e) $f(x) = -0.5x^4 + 4x^2, \quad g(x) = 0.5x^2$

f) $f(x) = x^4 - 9x^2, \quad g(x) = -x^2$

g) $f(x) = 2x^4 - 8x^2, \quad g(x) = 0$

h) $f(x) = -x^4 + 4x^2 + 1, \quad g(x) = 1$

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**