DAS MATHEBUCH – Aufgabe ejHtwg

Drei Messkurven (A, B, C) haben jeweils genau einen Wendepunkt. Zu jeder Kurve ist bekannt, wo die Wendestelle liegt:

- Kurve A: Wendestelle bei $x = 0$
- Kurve B: Wendestelle bei $x = 1$
- Kurve C: Wendestelle bei $x = -2$

Ordnen Sie zu den Kurven die passende Funktion zu und begründen Sie rechnerisch:

- $f(x) = x^3 - 3x^2 + 4$
- $g(x) = 2x^3 + 12x^2 + 1$
- $h(x) = -x^3 + 5x + 2$

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