

1. Aufgabe (Abi 2021 - HMF 1 (Pool 1))¹

Gegeben ist die Funktion f mit

$$f(x) = 4x^3 - 12x$$

- (1) Zeigen Sie, dass $x = 1$ eine lokale Minimalstelle von f ist.
- (2) Geben Sie einen Funktionsterm einer Stammfunktion F von f mit $F(0) \neq 0$ an.

[Übersicht der Abituraufgaben](#)

¹Lösung zu: [HMF 1, Abitur 2021, Schleswig-Holstein.](#)