

Kerzenhöhe*

Aufgabennummer: 1_718

Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: offenes Format

Grundkompetenz: FA 2.2

Eine brennende Kerze, die vor t Stunden angezündet wurde, hat die Höhe $h(t)$. Für die Höhe der Kerze gilt dabei näherungsweise $h(t) = a \cdot t + b$ mit $a, b \in \mathbb{R}$.

Aufgabenstellung:

Geben Sie für jeden der Koeffizienten a und b an, ob er positiv, negativ oder genau null sein muss.

* ehemalige Klausuraufgabe, Maturatermin: 20. September 2019

Lösungserwartung

$$a < 0$$

$$b > 0$$

Lösungsschlüssel

Ein Punkt für die Angabe der beiden richtigen Bedingungen.