

Aufrufe eines Videos

Ein Video wurde auf eine Internetplattform hochgeladen. Zu Beginn der Beobachtung waren 500 Aufrufe zu verzeichnen. Im Zeitintervall $[0; t_1]$ wird die Anzahl der bisher erfolgten Aufrufe durch eine Exponentialfunktion beschrieben.

In der nachstehenden Tabelle sind Wertepaare dieser Exponentialfunktion angegeben.

Zeit nach Beginn der Beobachtung in h	Anzahl der Aufrufe
0	500
1	700
2	980
3	1 372
t_1	10 330

Aufgabenstellung:

Berechnen Sie t_1 .

[0/1 P.]

Möglicher Lösungsweg

$$t_1 = 8,99...$$

Ein Punkt für das richtige Berechnen von t_1 .

Grundkompetenz: FA 5.2