

# Änderung der Spannung

Aufgabennummer: 1\_224

Prüfungsteil: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: halboffenes Format

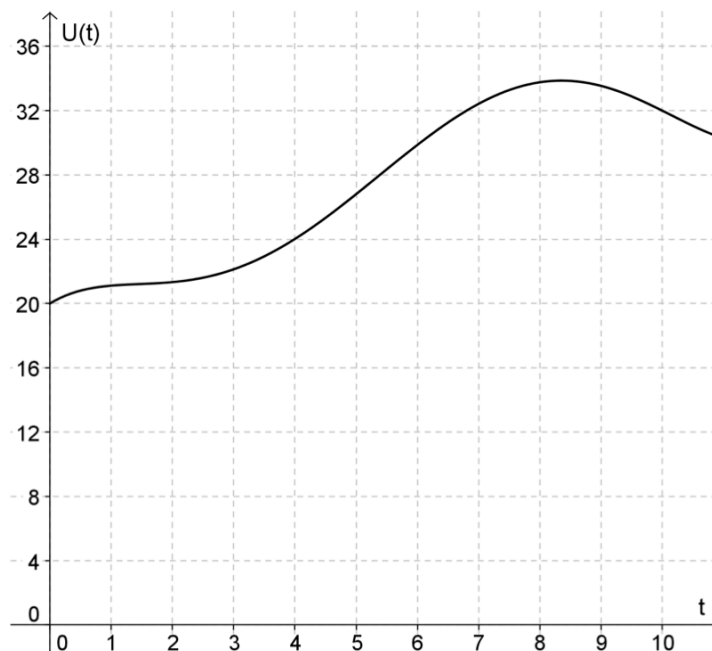
Grundkompetenz: AN 1.1

☒ keine Hilfsmittel  
erforderlich

☐ gewohnte Hilfsmittel  
möglich

☐ besondere Technologie  
erforderlich

Die nachstehende Abbildung zeigt den zeitlichen Verlauf  $t$  (in s) der Spannung  $U$  (in V) während eines physikalischen Experiments.



## Aufgabenstellung:

Ermitteln Sie die absolute und die relative Änderung der Spannung während der ersten 10 Sekunden des Experiments!

absolute Änderung: \_\_\_\_\_ V

relative Änderung: \_\_\_\_\_ %

## Möglicher Lösungsweg

absolute Änderung: 12 V

relative Änderung: 60 %

## Lösungsschlüssel

Die Aufgabe ist als richtig gelöst zu werten, wenn beide Werte korrekt angegeben sind.