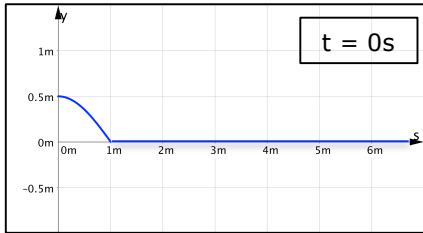
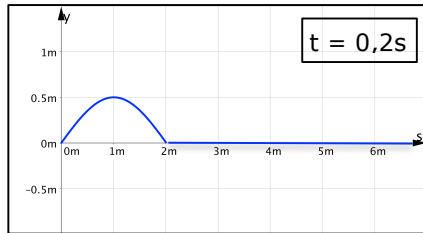


**LB SCHWINGUNGEN + WELLEN**      **THEMA: DARSTELLUNG MECHANISCHER WELLEN**      **AB 1**

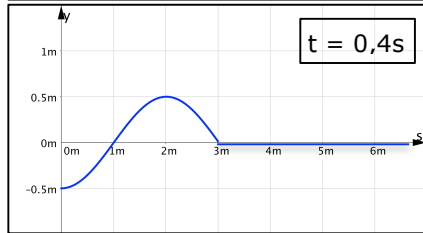


Die Darstellung einer mechanischen Welle erfolgt in einem \_\_\_\_\_ Diagramm.

Die  $y = f(s)$  - Diagramme zeigen die zeitliche Ausbreitung eines Wellenberges von links nach rechts.

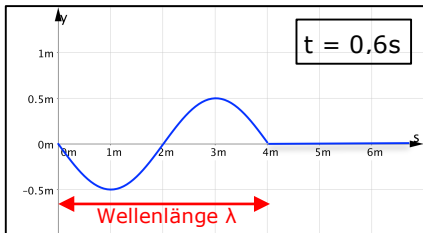


Zum Zeitpunkt  $t = 0$  wurde ein schwingungsfähiges Teilchen ausgelenkt.

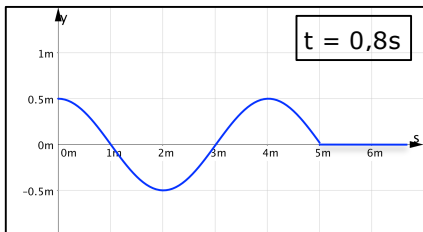


Den Abstand zwischen zwei benachbarter Wellenberge (Wellentäler) nennt man \_\_\_\_\_.

Die Wellenlänge  $\lambda$  der dargestellten Welle beträgt \_\_\_\_\_.

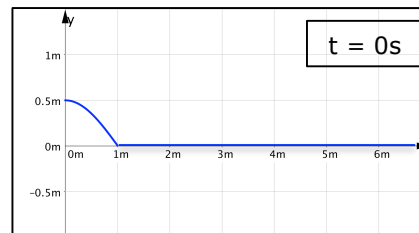


Die Periodendauer  $T$  der dargestellten Welle beträgt \_\_\_\_\_.



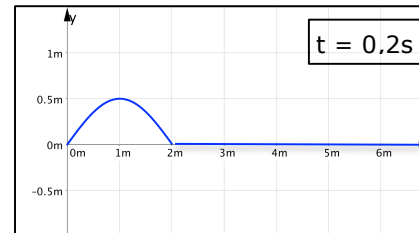
Die Ausbreitungsgeschwindigkeit  $v$  der dargestellten Welle beträgt \_\_\_\_\_.

**LB SCHWINGUNGEN + WELLEN**      **THEMA: DARSTELLUNG MECHANISCHER WELLEN**      **AB 1**

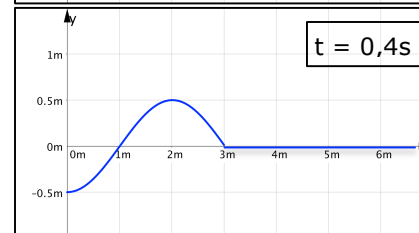


Die Darstellung einer mechanischen Welle erfolgt in einem \_\_\_\_\_ Diagramm.

Die  $y = f(s)$  - Diagramme zeigen die zeitliche Ausbreitung eines Wellenberges von links nach rechts.

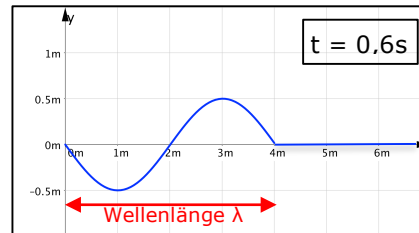


Zum Zeitpunkt  $t = 0$  wurde ein schwingungsfähiges Teilchen ausgelenkt.

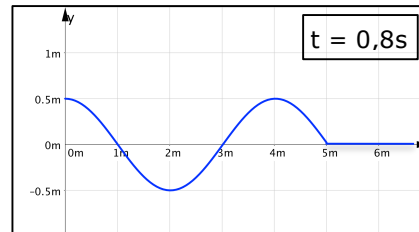


Den Abstand zwischen zwei benachbarter Wellenberge (Wellentäler) nennt man \_\_\_\_\_.

Die Wellenlänge  $\lambda$  der dargestellten Welle beträgt \_\_\_\_\_.



Die Periodendauer  $T$  der dargestellten Welle beträgt \_\_\_\_\_.



Die Ausbreitungsgeschwindigkeit  $v$  der dargestellten Welle beträgt \_\_\_\_\_.

