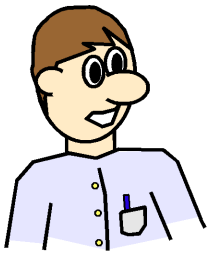
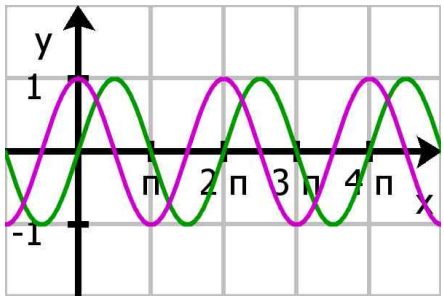
STATION 5

Sinus-/Kosinusfunktionen: Schaubilder



Um Bewegungsabläufe, die durch eine Sinus-, bzw. Kosinusfunktion beschrieben werden analysieren zu können, sind Schaubilder sehr hilfreich.



Oft wird sich jedoch herausstellen, dass ein Bewegungsablauf nur annähernd die Form einer „Sinuskurve“ hat. Durch Verschieben und Strecken in senkrechter und waagerechter Richtung der Sinus-, bzw. Kosinuskurve kann schließlich eine exakte Beschreibung des Bewegungsablaufs erreicht werden.

Anleitung

1. Bearbeiten Sie die Aufgaben auf dem Arbeitsblatt.

© 2009 Henrik Horstmann