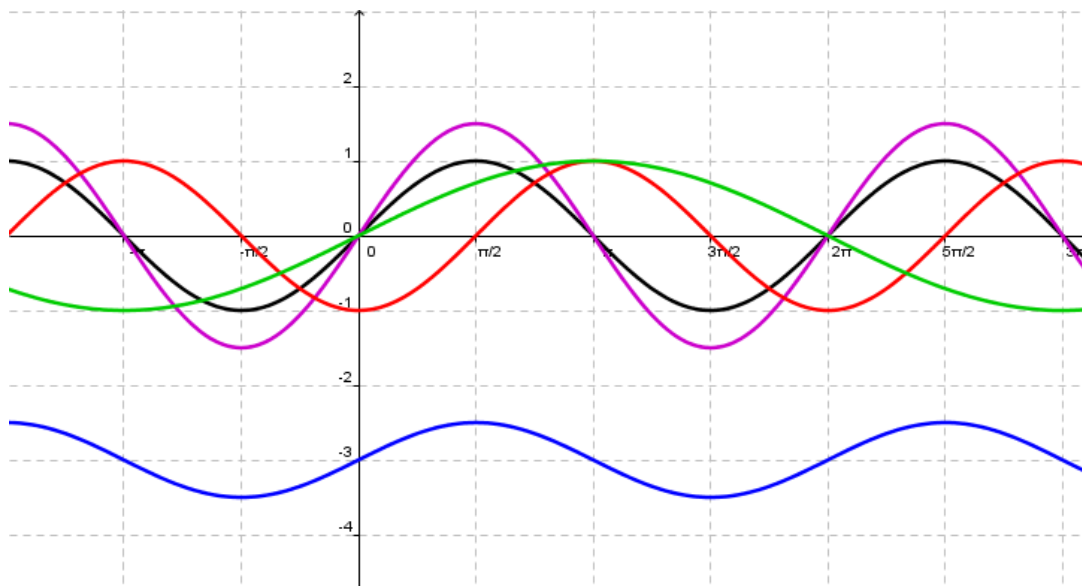


Funktion	Periode	Horizontale Verschiebung	Vertikale Verschiebung	Amplitude	Funktionsgleichung
$f_1(x)$	2π	0	0	1	$f_1(x) = \sin(x)$
$f_2(x)$	2π	0	+2	0,5	$f_2(x) = 0,5 \sin(x) + 2$
$f_3(x)$	2π	$\pi/4$ nach links	0	1	$f_3(x) = \sin(x+\pi/4)$
$f_4(x)$	8π	0	0	3	$f_4(x) = 3 \sin(1/4 x)$

Weiteres Übungsmaterial:



Bestimme die Funktionsgleichungen zu den Graphen:

- $f(x) = 1,5 \sin(x)$
- $f(x) = \sin(1/2 x)$
- $f(x) = \sin(x-\pi/2)$
- $f(x) = 0,5 \sin(x) - 3$