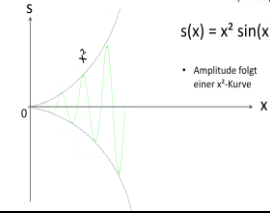
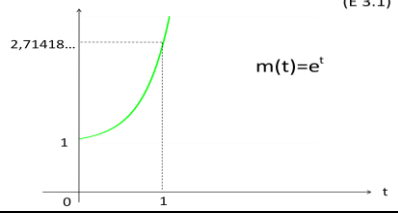
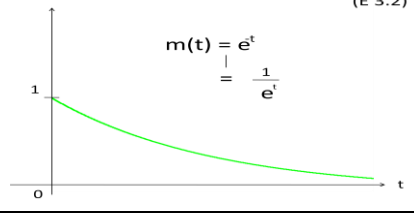
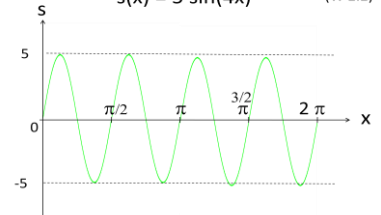
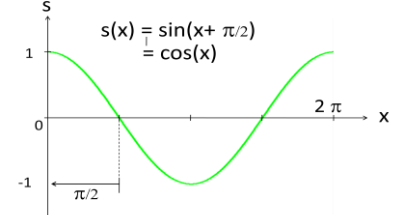
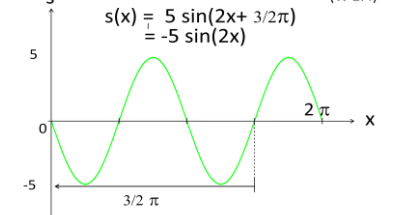
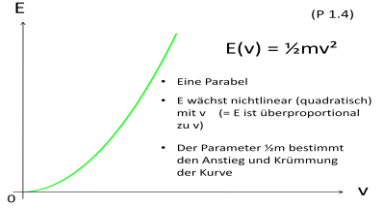
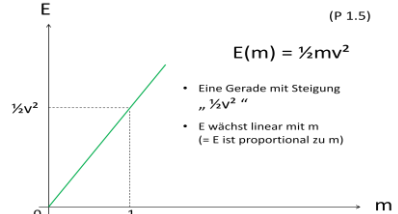
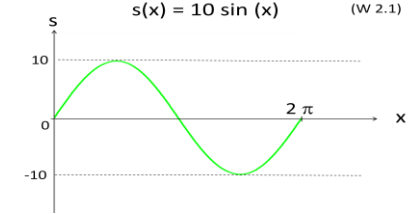
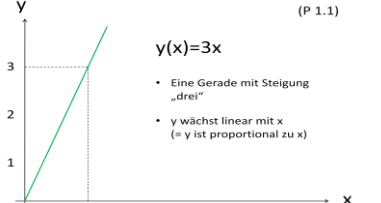
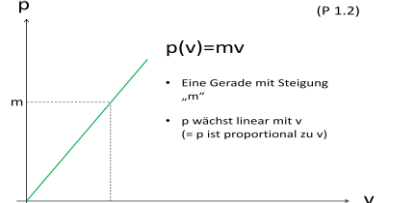
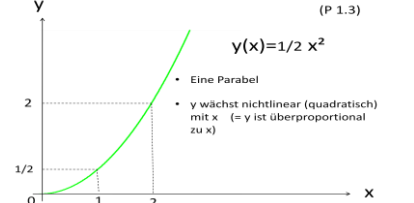


✂️ Polynom-Winkel-und e-Funktionen

<p>(P 1.1)</p> $y(x) = 3x$	<p>(P 1.2)</p> $p(v) = mv$	<p>(P 1.3)</p> $y(x) = \frac{1}{2} x^2$
<p>(P 1.4)</p> $E(v) = \frac{1}{2}mv^2$	<p>(P 1.5)</p> $E(m) = \frac{1}{2}mv^2$	<p>(W 2.1)</p> $s(x) = 10 \sin(x)$
<p>(W 2.2)</p> $s(x) = 5 \sin(4x)$	<p>(W 2.3)</p> $s(x) = \sin(x+\pi/2)$	<p>(W 2.4)</p> $s(x) = 5 \sin(2x+3/2\pi)$
<p>(W 2.5)</p> $s(x) = x^2 \sin(x)$	<p>(E 3.1)</p> $m(t) = e^t$	<p>(E 3.2)</p> $m(t) = e^{-t}$
<p>(W 2.5)</p>  <p>$s(x) = x^2 \sin(x)$</p> <ul style="list-style-type: none"> • Amplitude folgt einer x^2-Kurve 	<p>(E 3.1)</p>  <p>$m(t) = e^t$</p>	<p>(E 3.2)</p>  <p>$m(t) = e^{-t} = \frac{1}{e^t}$</p>
<p>(W 2.2)</p>  <p>$s(x) = 5 \sin(4x)$</p>	<p>(W 2.3)</p>  <p>$s(x) = \sin(x + \pi/2) = \cos(x)$</p>	<p>(W 2.4)</p>  <p>$s(x) = 5 \sin(2x + 3/2\pi) = -5 \sin(2x)$</p>
<p>(P 1.4)</p>  <p>$E(v) = \frac{1}{2}mv^2$</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eine Parabel • E wächst nichtlinear (quadratisch) mit v (= E ist überproportional zu v) • Der Parameter $\frac{1}{2}m$ bestimmt den Anstieg und Krümmung der Kurve 	<p>(P 1.5)</p>  <p>$E(m) = \frac{1}{2}mv^2$</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eine Gerade mit Steigung „$\frac{1}{2}v^2$“ • E wächst linear mit m (= E ist proportional zu m) 	<p>(W 2.1)</p>  <p>$s(x) = 10 \sin(x)$</p>
<p>(P 1.1)</p>  <p>$y(x) = 3x$</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eine Gerade mit Steigung „drei“ • y wächst linear mit x (= y ist proportional zu x) 	<p>(P 1.2)</p>  <p>$p(v) = mv$</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eine Gerade mit Steigung „m“ • p wächst linear mit v (= p ist proportional zu v) 	<p>(P 1.3)</p>  <p>$y(x) = \frac{1}{2} x^2$</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eine Parabel • y wächst nichtlinear (quadratisch) mit x (= y ist überproportional zu x)