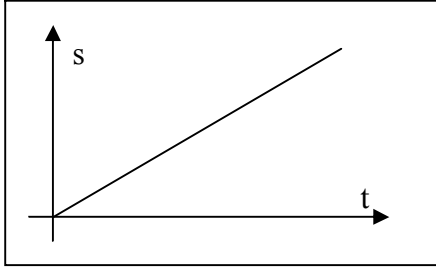
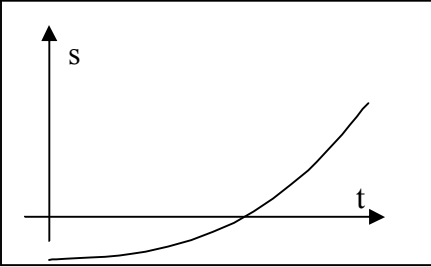
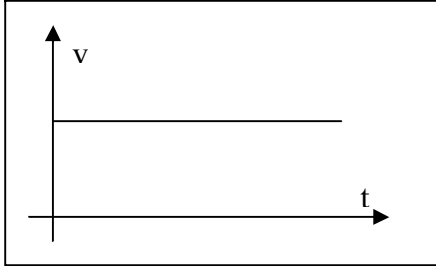
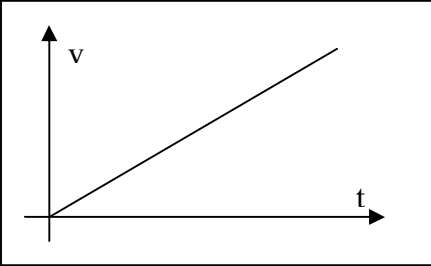


	<b><u>gleichförmige</u> <u>Bewegung</u></b>	<b><u>gleichmäßig</u> <u>beschleunigte</u> <u>Bewegung</u></b>
<b>Gleichungen</b>	$s(t) = v \cdot t$	$s(t) = \frac{1}{2} \cdot a \cdot t^2$
	$v(t) = \text{konstant}$	$v(t) = a \cdot t$
	$a(t) = 0$	$a(t) = \text{konstant} ; a \neq 0 ;$
	$F(t) = 0$	$F(t) = \text{konst.} ; F \neq 0 ; F = m \cdot a$
<b>Diagramme</b>		
		
<b>Aussagen</b>	In gleichen Zeitintervallen $\Delta t$ wird dieselbe Strecke $\Delta s$ zurückgelegt.	In gleichen Zeitintervallen $\Delta t$ wächst/sinkt die dabei zurückgelegte Strecke $\Delta s$ .
	Die Geschwindigkeit bleibt konstant.	Die Geschwindigkeit ändert sich linear.
	Die Bewegungsrichtung bleibt dieselbe.	Die Bewegungsrichtung kann sich umkehren.
	Die Fläche unter der Kurve im $tv$ -Diagramm ist ein Maß für die zurückgelegte Strecke.	Die Steigung $\Delta s / \Delta t$ im $ts$ -Diagramm ist ein Maß für die Geschwindigkeit.
<b>Beispiele:</b>	Ein LKW fährt 80 km/h	Ein stehendes Auto fährt an
	Person auf Rolltreppe	Flugzeuglandung