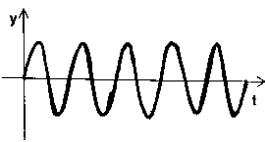
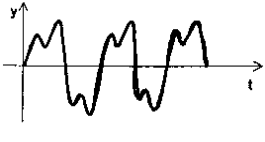
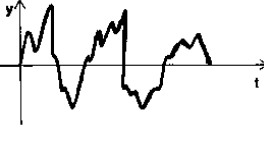
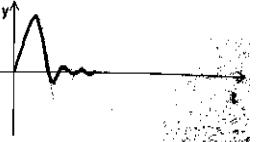


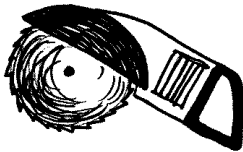

	Musik-Schall-Töne		Merkstoff 1
<p><b>Schall und Schwingungen</b></p> <p>Alles, was man mit den Ohren hören kann, ist <b>Schall</b>. Schall entsteht, wenn Körper <b>schwingen</b>. Schwingende Körper nennt man <b>Schallquellen</b>.</p> <p>Wir unterscheiden folgende Schallarten:</p>			
Ton	Klang	Geräusch	Knall
Bei einem Ton ist die Schwingung sinusförmig.	Beim Klang ist die Schwingung nicht sinusförmig, aber periodisch.	Die Schwingung eines Geräuschs ist unregelmäßig.	Beim Knall hat die Schwingung eine große Amplitude und klingt schnell ab.
			
			
z. B. angeschlagene Stimmgabel	z. B. Musikinstrumente	z. B. Maschinen, Fahrzeuge	z. B. Explosion, zerplatzender Ballon