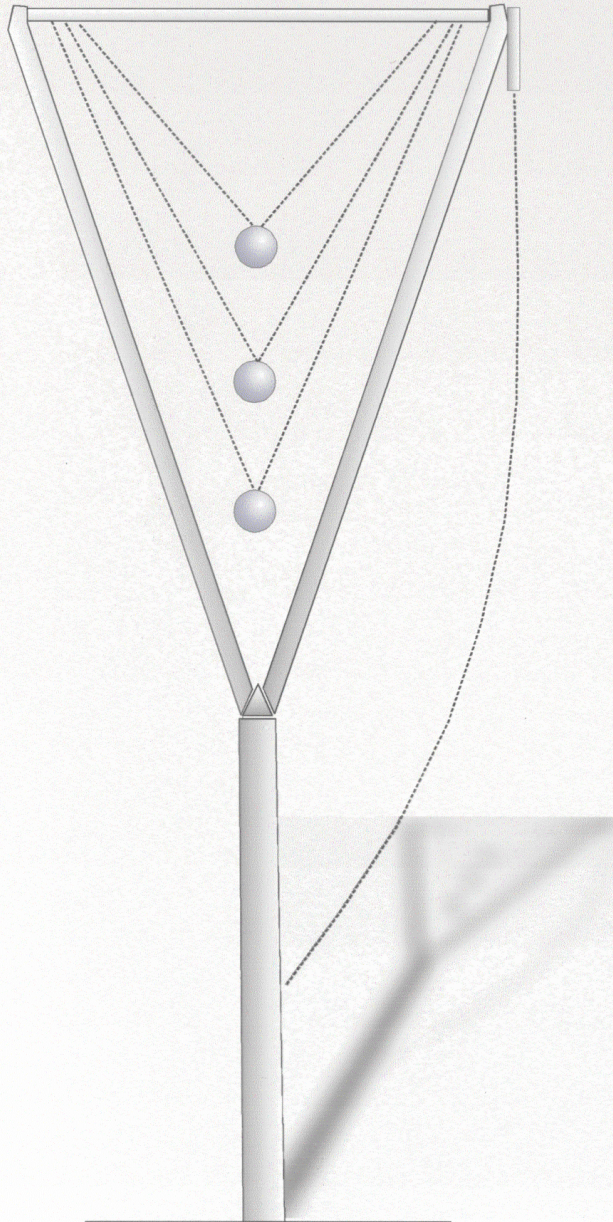


Dreizeitenpendel



Weit über den Köpfen der Betrachter sind an einer gemeinsamen Achse drei Pendeln mit Kugelgewichten aufgehängt. Die Achse kann nach dem Prinzip eines Glockenstuhls durch den Seilzug beliebig schnell in Bewegung gesetzt werden. Durch behutsames Ausprobieren findet man den richtigen Rhythmus des Ziehens und damit die Drehgeschwindigkeit der Achse, die eine Kugel nach der anderen in Schwingung bringt. Die Länge der Pendelarme bestimmt das Schwingungsverhältnis und ist so bemessen, dass sich ein harmonisches, ganzzahliges Schwingungsverhältnis ergibt. Ähnlich wie sich beim Tönen von drei verschiedenen Glocken immer wieder ein Zusammenklang ergibt, so kommen auch die Kugeln immer wieder für einen kurzen Moment auf einer Schwingungsebene zu liegen. Dieser Moment bewirkt ein inneres Aufhorchen des Betrachters.

Die hier über das Sehen eintretende Wirkung kann mit dem musikalischen Hörerlebnis verglichen werden.

Der menschliche Organismus ist ein System unterschiedlicher Rhythmen. Die unermüdbaren Prozesse im Körper sind die Rhythmischen: Herzschlag und Atmung stehen dabei im Verhältnis 3:1

Hersteller:
Graubner - Spielstationen zur Entfaltung der Sinne nach Hugo Kükelhaus

