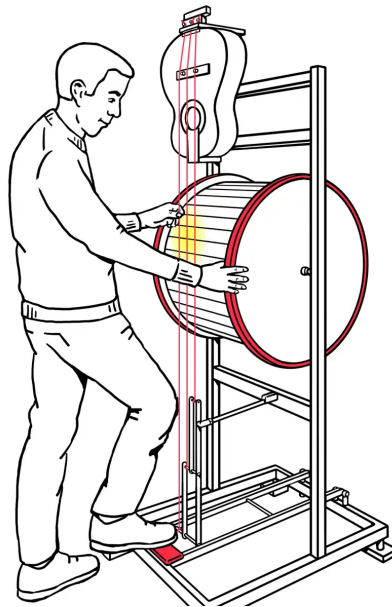


Oscylinderscope

Norman Tuck

Wie verändert sich das Aussehen der Saiten vor der bewegten Trommel?



Drehe die gestreifte Trommel.

Zupfe an den Saiten.

Beobachte, wie sich die Bewegung der Saiten und der Ton verändern, wenn du auf das Pedal trittst.

Vor der Trommel erzeugen die Saiten wellenförmige Linien. Trittst du auf das Pedal, erhöhst du die Spannung der Saiten: Der Ton wird höher und die Wellen werden kleiner und kürzer.

Die sichtbare Wellenform ist nicht wirklich vorhanden. Sie entsteht durch die Bewegung der Saite vor der schwarz-weiß gestreiften Trommel. Einen ähnlichen Effekt kannst du erzeugen, indem du ein gespanntes Gummiband vor einen herkömmlichen Fernseher hältst und es zupfst (funktioniert nicht bei Plasma- und LCD Bildschirmen).