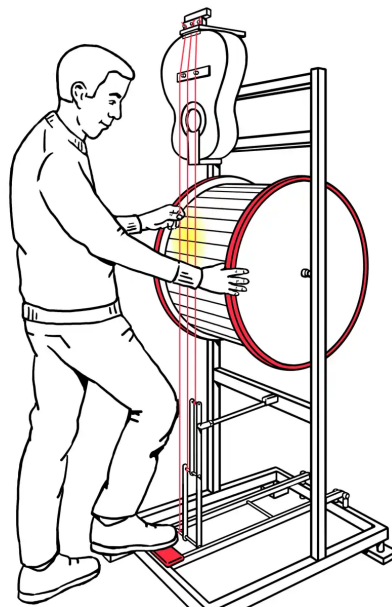


# Oscylinderscope

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).