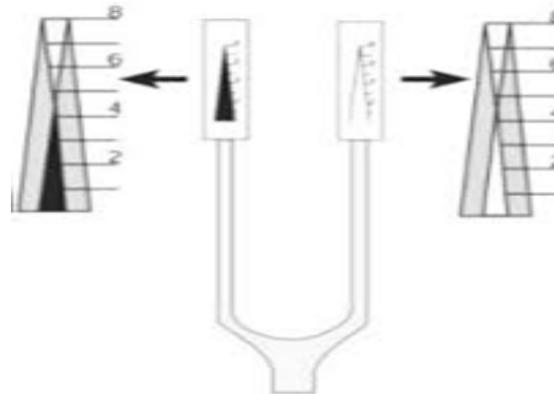


Rydel-Seiffer-Stimmgabel Versuch

Untersuchung des Vibrationsgefühl (**Pallästhesie**) des Menschen

Schwingungen werden im menschlichen Körper als Vibration wahrgenommen

Rezeptoren für Vibrationsreize in der Haut oder im Skelett sind die **Pacini-Körperchen**



Stimmgabel mit 128 Hz,
ca 23 cm langen Schenkel
und wiegt ca. 128g

Die Schwingungsdauer wird als Maß für die Schwingungsamplitude angesehen, denn die Amplitude steht im umgekehrten Verhältnis zur Dauer und nimmt nach Schwingungsende exponentiell mit der Zeit ab.

So ist die Schwingungsamplitude und somit der Vibrationsreiz bei **0 am größten und bei 8 am geringsten**

Ein niedriger Wert auf der Skala bedeutet eine hohe Wahrnehmungsschwelle (geringe Empfindlichkeit), ein hoher Wert das Gegenteil