

# Geluid: Meetrillen

**Doel:** Resonantie nabootsen

**Wat heb je nodig:**

2 dezelfde stemvorken op een klankkast  
1 afwijkende stemvork die op de klankkast past  
Stilte  
Hamertje voor bij de stemvorken



**Wat moet je doen:**

Zet de stemvorken op de klankkast.  
Zet de openingen van de klankkasten tegenover elkaar.  
Sla 1 stemvork aan.  
Pak dan de stemvork vast zodat hij stopt met trillen.  
Luister goed of je de toon nog hoort.

Herhaal bovenste maar vervang eerst de stemvork die je aanslaat door een stemvork met een andere frequentie.

Wat hoor je als je de trillende stemvork laat stoppen met trillen?

---

---

---

---

Leg uit hoe dat, volgens jou komt.

---

---

---

Nadat je de stemvork hebt vervangen. Wat hoor je dan, als je de stemvork laat stoppen met trillen?

---

---

---

Leg uit hoe dat volgens jou komt.

---

---

---

---

Hoe zal een brug kunnen gaan trillen

---

---

---

---

Hoe houden bruggenbouwers rekening met het (mogelijk) meetrillen van een brug met de (storm)wind?

---

---

---

---

---

---

