

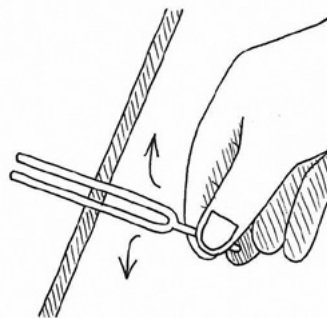
Kamertonas vandenyje

Medžiagos:

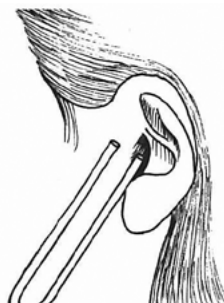
- 1 kamertonas
- 1 taurelė su vandeniu

Eksperimentas

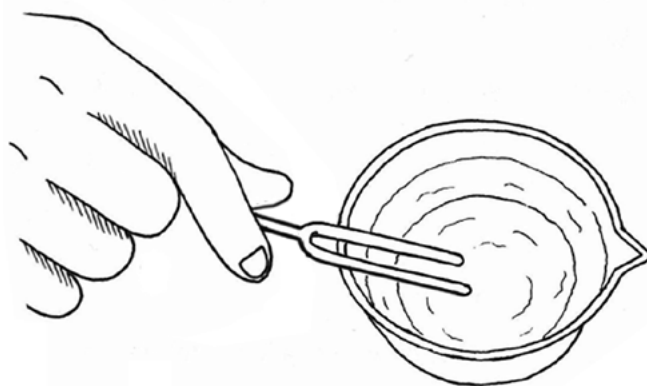
- Kamertoną sutrenkite į stalo kraštą.



- Ar girdite kamertonu sklaidžiamą garsą?



- Skambančiu kamertonu atsargiai palieskite vandens paviršių.



- Kas bus, jei prieš tai kamertonu nesutrenksite? Pamėginkite surasti paaiškinimą.



Papaiškinkite, ką matote vandens paviršiuje.

Paslėptas atsakymas: Atlenkite atsakymą. Į jį nežiūrėkite, kol neužpildėte lapo.

Kamertonas sukelia nedideles bangėles, o kartais vanduo net ima taškytis. Tai įmanoma tik tuo atveju, jei jis juda.

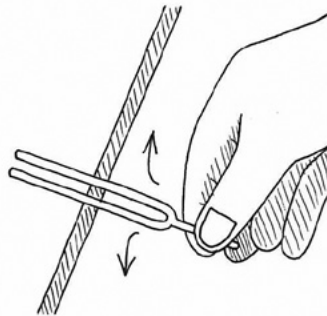
Kamertono ir kamuoliukų žaidimas – 1 lapas

Medžiagos:

- 1 kamertonas
- 1 medinis rutuliukas (arba iš popieriaus susuktas kamuoliukas)
- 1 plona virvelė (apie 15 cm ilgio)

1. Kamertono futbolas

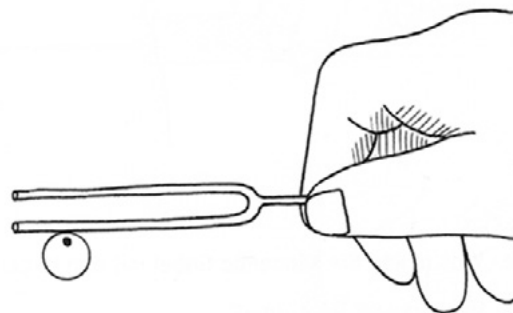
- Kamertoną sutrenkite į stalo kraštą.



- Ar girdite kamertono skleidžiamą garsą?



- Atsargiai skambantį kamertoną priartinkite prie kamuoliuko. Tada jį švelniai palieskite. Nestumkite. Tai draudžiama.
- Dirbkite pakaitomis. Leiskite kamuoliukui judėti atgal ir pirmyn.



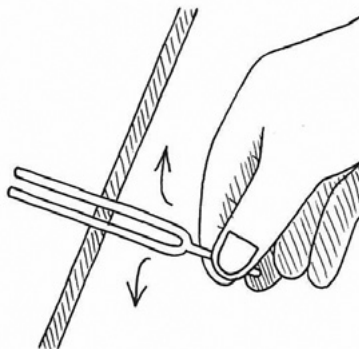
- Aptarkite su draugu: Ką skambantis kamertonas daro rutuliukui? Ką turi padaryti kamertonas, kad taip įvyktų (nors ir nematome)?

Antras žaidimas su rutuliuku yra 2 lape.

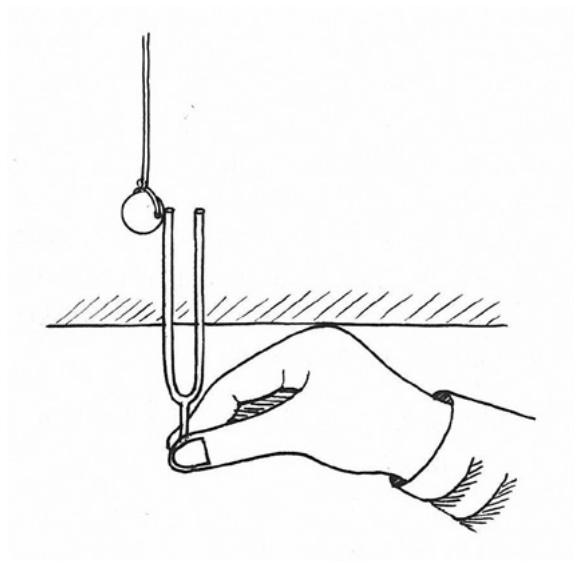
Kamertono ir kamuoliukų žaidimas – 2 lapas

2. Kamertono rankinis

- Medinį rutuliuką pakabinkite ant plonos virvelės. Jei mazgo surišti nepavyksta, paprašykite pagalbos arba prie kamuoliuko priklijuokite nedidelę lipnios juostos dalelę.



- Kamertoną sutrenkite į stalo kraštą.
- Ant stalo padėkite skambantį kamertoną.
- Virvelę laikykite taip, kad kamertonas liestų rutuliuką.



- Ką skambantis kamertonas daro rutuliukui?
- Ką tai reiškia?

Paslėptas atsakymas: Atlenkite atsakymą. Į jį nežiūrėkite, kol neužpildėte lapo.

Skambantis kamertonas nustumia rutuliuką. Tai reiškia, kad jis juda. Kol jis skamba, jis greitai juda pirmyn ir atgal. Tai vadinama vibracija.