**ГІДРАВЛІЧНИЙ УДАР**

1. Візьміть довгу гумову трубку в палець завтовшки. Опустіть один її кінець у відро з водою, поставлене на узвишші.

2. На відстані 10 сантиметрів від іншого кінця трубки зробіть маленький отвір і вставте в нього піпетку, знявши з неї гумку.

3. Затисніть пальцем кінчик піпетки, всмокчи через гумову трубку воду. Вона поллється з відра в таз, що стоїть на підлозі.

4. Швидко закривайте і відкривайте пальцем кінець гумової трубки. При кожному закриванні цівка фонтану з піпетки буде високо підстрибувати, але тут же знизиться, перетворюючись в невеликий фонтанчик.

5. Цей же дослід спробуйте виконати і без піпетки.

*Пояснення досліду*

Рідини майже не стискувані, а інерція води при раптовому перекритті потоку створює великий тиск - ось фонтанчик і сплескує.

Джерело:

 «Занятная физика»: <http://class-fizika.spb.ru/index.php/opit/671-op-inerz2>