

# (Nie)zwykła fontanna

**Autor:**

-

**Data dodania:**

05.09.2018

**Słowa kluczowe:**

ciśnienie, U-rurka, woda

**DZIEDZINA:**

Fizyka, Hydrostatyka

**Cel doświadczenia:**

Jak sprawić, żeby zbudowana przez Ciebie fontanna miała silniejszy lub słabszy strumień? Od czego zależy siła, z jaką wylewa się woda? W tym doświadczeniu zbudujesz prosty przyrząd, który pomoże zobrazować odpowiedzi na te pytania.

**Spis materiałów:**

1. plastikowa, giętka rurka
2. taśma klejąca
3. plastikowa część (końcówka) kroplomierza – opcjonalnie
4. lejek
5. woda

**Etapy realizacji:**

1. Taśmą klejącą szczelnie umocuj lejek z jednej strony rurki, a z drugiej końcówkę kroplomierza. Jeśli nie posiadasz kroplomierza, wystarczy ucięty koniec rurki (efekt będzie nieco mniej widoczny).
2. Zamknij palcem otwór kroplomierza i nalej wodę przez lejek do rurki.
3. Obniż koniec rurki z kroplomierzem i zabierz palec.

**Pytania do doświadczenia:**

1. Co się dzieje ze strumieniem wody, gdy podniesiemy lejek wyżej lub niżej?
2. Czy tylko woda nadaje się do tego doświadczenia?
3. Gdzie stosuje się rozwiązania, które widoczne są w tym doświadczeniu?

**Opis zjawiska:**

**Ciekawostki:**