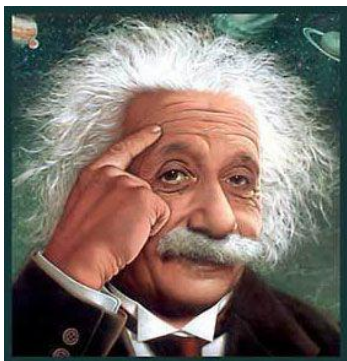




KÓŁKO NAUKOWE

EXPERYMENT #2

Czy ciecz może być twarda?

Podczas zajęć zrobiliśmy ciecz nieniutonowską.

Potrzebujemy:

- mąka ziemniaczana lub kukurydziana
- woda
- miska

Przebieg eksperymentu:

1. Do miski wsypujemy mąkę ziemniaczaną.
2. Dolewamy wodę.
3. Mieszymy.



Nasze obserwacje:

Powstała ciecz jest ma ciekawe właściwości – gdy ją mieszamy jest jak woda ale jeśli ją ściśniemy robi się twarda. Okazuje się, że silne i szybkie wkładanie palca do cieczy powoduje jej opór - czujemy jakby oponowała. Jeśli zrobimy to samo tylko wolniej - nie czuć takiego oporu. Można z niej ulepić kulkę lecz gdy ją przestaniemy zgniatać rozplływa się.