

TĘCZA W PROBÓWCE

materiały i sprzęt:

- ✓ probówki
- ✓ pipety
- ✓ zlewki (słoiki)
- ✓ woda
- ✓ cukier
- ✓ barwniki spożywcze



tok postępowania:

- do kilku zlewek wlewamy 60ml gorącej wody, następnie do każdej dosypujemy 3,4,5,6 łyżek cukru odpowiednio
- do każdej zlewki dodajemy inny barwnik
- do probówki wlewamy zabarwione roztwory cukru zaczynając od najmniejszej do największej ilości cukru w wodzie





obserwacje:

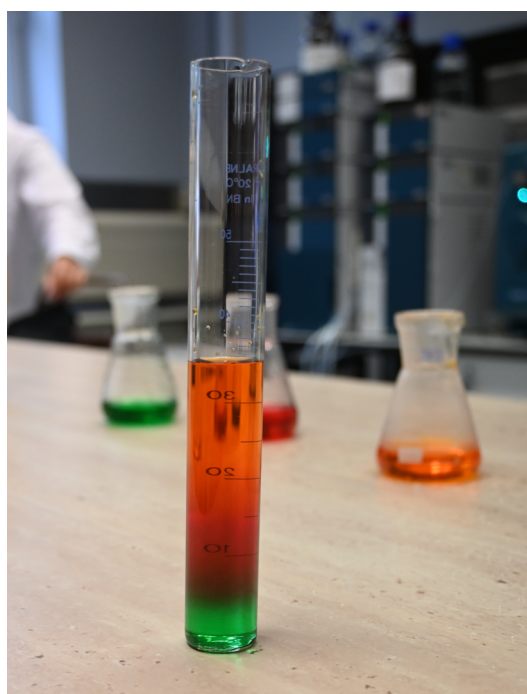
Obserwujemy niemieszające się kolory w probówce i powstanie tęczy

wyjaśnienie:

Całe doświadczenie tłumaczy wzór $d = m/v$

Najważniejsza jest kolejność dodawania roztworów.

Ciecze nie mieszają się ze sobą ze względu na różną gęstość.



<https://magiaswiatla.icso.lukasiewicz.gov.pl>



<https://www.facebook.com/MagiaSwiatlaLukasiewicza>



magiaswiatla@icso.lukasiewicz.gov.pl