

Tytuł doświadczenia: Badanie rozpuszczalności nafty w wodzie.

Sprzęt: zlewka, dwie pipety Pasteura, łyżeczka

Odczynniki: woda, nafta

Sposób wykonania:

1. Wlać wody do połowy wysokości zlewki.
2. Dolać niewielką ilość nafty.
3. Całość dokładnie wymieszać.

Obserwacje: Po dodaniu nafty do wody, nafta unosi się na wodzie. W trakcie mieszania zawartość naczynia staje się mętna, nie widać dwóch warstw. Po zakończeniu mieszania oba składniki rozdzielają się – ponownie na górze jest nafta, a na dole woda. Objętość poszczególnych warstw przed i po doświadczeniu jest taka sama.

Wniosek: Mieszanina o nazwie nafta nie rozpuszcza się w wodzie w warunkach doświadczenia.

<do maila dołączono 4 fotografie>