



Doświadczenie 5.1 **z książki „Fizyka i astronomia dla każdego”**

Dwie szklanki wypełnij do połowy gotującą się wodą. Do jednej z nich natychmiast wlej kieliszek wody ochłodzonej w lodówce, obniżając jej temperaturę. Po odczekaniu 10–15 minut, taki sam kieliszek zimnej wody wlej do drugiej szklanki. Następnie zmierz temperaturę wody w obu szklankach. Okazuje się, że temperatury nie są jednakowe. Temperatura wody w drugiej szklance jest niższa! Wynik doświadczenia wskazuje, że ciepło było szybciej przekazywane do otoczenia, w przypadku gdy różnica temperatur między wodą i otoczeniem była większa.