



Rys 1. Efekt Tyndalla

Efekt Tyndalla polega na rozpraszaniu światła na dużych cząsteczkach koloidów.

Przepuszczając wiązkę światła przez roztwór rzeczywisty, nie obserwujemy żadnego efektu, a w roztworze koloidalnym pojawia się charakterystyczna smuga (Rys. 1).

Dzięki efektowi Tyndalla można łatwo odróżnić roztwór rzeczywisty i roztwór koloidalny.