

6. Budowa materii

1. Oceń prawdziwość zdań. **Zaznacz P**, jeżeli zdanie jest prawdziwie, lub **F**, jeżeli jest fałszywe.

1.	Poszczególne składniki roztworów można obserwować bez użycia przyrządów optycznych.	P	F
2.	Zjawisko dyfuzji zachodzi jedynie w gazach i cieczach.	P	F
3.	Zjawisko kontrakcji (zmniejszenia objętości) dwóch cieczy po ich wymieszaniu świadczy o zawartości w tych cieczach cząsteczek różnej wielkości.	P	F
4.	Wraz ze wzrostem temperatury proces dyfuzji zachodzi coraz szybciej w cieczach, a coraz wolniej w gazach.	P	F
5.	Zjawisko dyfuzji najszybciej zachodzi w gazach.	P	F

2. Na rysunku linią przerywaną zilustrowano przemieszczanie się dużej cząsteczki pod wpływem uderzania w nią cząsteczek niewielkich, poruszających się chaotycznie. Pokazano w ten sposób pewne zjawisko potwierdzające założenia teorii kinetyczno-cząsteczkowej budowy materii. Jakie to zjawisko? **Skorzystaj** z różnych źródeł informacji i podaj kilka przykładów występowania tego zjawiska zaczerpniętych z życia codziennego.


