

Właściwości i budowa materii. Atomy i cząsteczki

Materia składa się z bardzo małych elementów zwanych atomami.

Obejrzyj film z serii Fizyka od podstaw pt. **Co to są atomy i cząsteczki?**

<https://www.youtube.com/watch?v=WLY0MqbZoRM&list=PLVYAV8x8PGJZNgVPcj5i6NoHy2TefY4cf> - Co to jest kontrakcja? Co to jest dyfuzja?

Atomy i cząsteczki oddziałują ze sobą i są w ciągłym ruchu. Ze względu na to dzielimy ich stan na 3 rodzaje zwane stanami skupienia:

Stan skupienia	odległości	oddziaływania	ruch	kształt
stały	małe	silne	drgania	własny
ciekły	większe	słabsze	przemieszczenie	naczynia
gazowy	duże	najsłabsze	bardzo szybkie	zajmują całą objętość

Dostarczając energię do danej substancji możemy zmienić jej stan skupienia ze stałego w ciekły, a z ciekłego w gazowy. I odwrotnie w czasie schładzania.

Przejścia tych stanów skupienia mają swoje nazwy:

Zaznacz przy strzałkach

właściwe nazwy:

A - parowanie

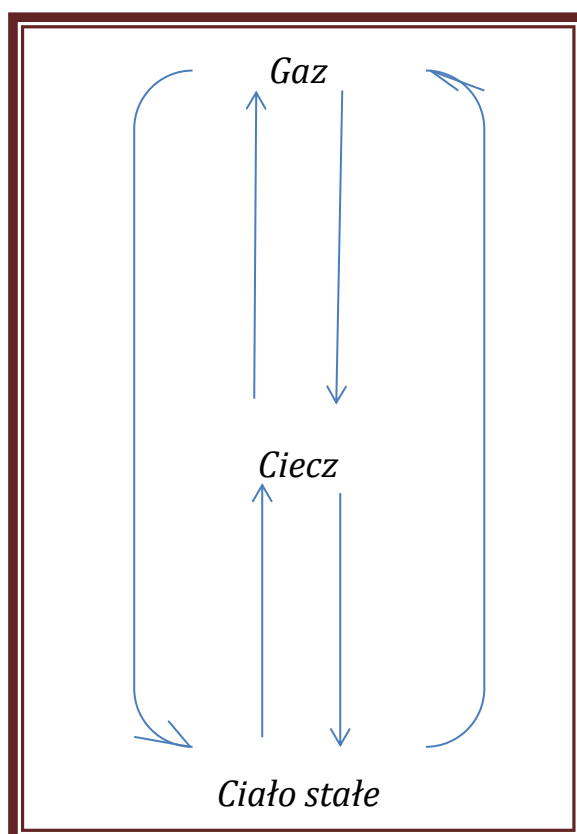
B - skraplanie

C - topnienie

D - krzepnięcie

E - sublimacja

F - resublimacja



Cząsteczkowa budowa materii - <https://epodreczniki.pl/a/czasteczkowa-budowa-materii/DiVOw8zJr>

Stany skupienia materii - <https://epodreczniki.pl/a/stany-skupienia-materii/D43ny6rNh>