

GIMNAZJUM – FIZYKA – KLASA I

TEMAT: WŁAŚCIWOŚCI MATERII

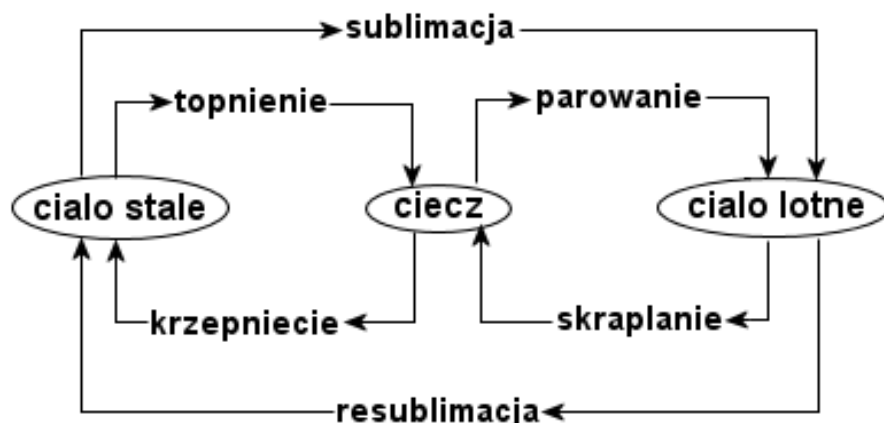
Ciała fizyczne dzielimy na(zależnie od stanów skupienia):

- stałe
- ciekłe
- gazowe

Ciała stałe – mają własny, określony kształt. Kształt niektórych ciał stałych można łatwo zmienić. Odznaczają się różnymi cechami: kruchością, sprężystością, plastycznością itp. Objętość ciała stałego można wyznaczyć metodą wypierania przez to ciało cieczy z naczynia. Niektóre ciała stałe (np. metale, grafit) są dobrymi przewodnikami ciepła i elektryczności.

Ciecze - nie mają własnego kształtu, nalane do naczynia przybierają jego kształt i dają się przelewać. Mają swoją objętość, którą trudno jest zmienić, tzn. są mało ściśliwe. Wlane do naczynia tworzą samorzutnie swoją górną powierzchnię, zwaną powierzchnią swobodną. Słabo przewodzą ciepło, natomiast niektóre przewodzą prąd elektryczny.

Gazy – podobnie jak ciecze przyjmują kształt naczynia, w którym się znajdują. Łatwo zmieniają objętość (są ściśliwe i rozprężliwe). Samorzutnie wypełniają całą dostępną przestrzeń. Są złymi przewodnikami zarówno prądu elektrycznego jaki i ciepła. Wywierają nacisk na ciała, które się w nich znajdują.



$$T [K] = T [c] + 273K$$

$$0K = -273C$$

$$0C = 273K$$

