

Energia i temperatura

Wszystkie ćwiczenia (również zamknięte) wykonaj pisemnie w zeszycie.

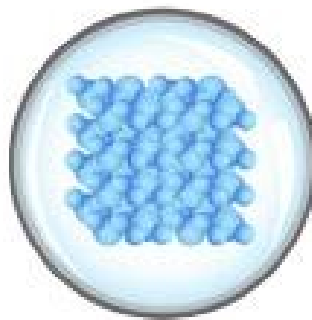
Przepisz polecenia oraz przerysuj rysunki.

Ćwiczenie 1

Które fragmenty rysunku przedstawiają odpowiednio model budowy wody w stanie: stałym, ciekłym i gazowym?



A.



B.



C.

Ćwiczenie 2

Jak wiadomo krople oleju na powierzchni wody rozptywiają się tworząc cienkie błony.

Czy grubość takiej błony może być dowolnie mała? Odpowiedź uzasadnij.

Ćwiczenie 3

Jakiego rodzaju substancje i ciała fizyczne możesz wyróżnić w sytuacji przedstawionej na rysunku. Jaki jest ich stan skupienia?



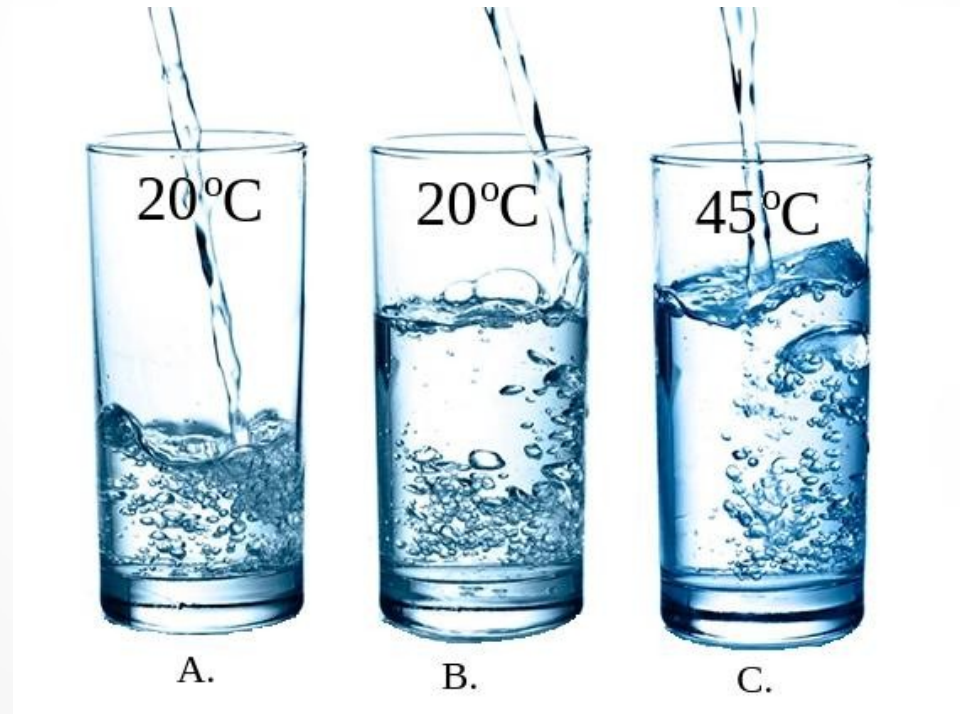
Film

Obejrzyj film: *Co łączy energię wewnętrzną i temperaturę?*

<https://youtu.be/GNu7l5XDKXU>

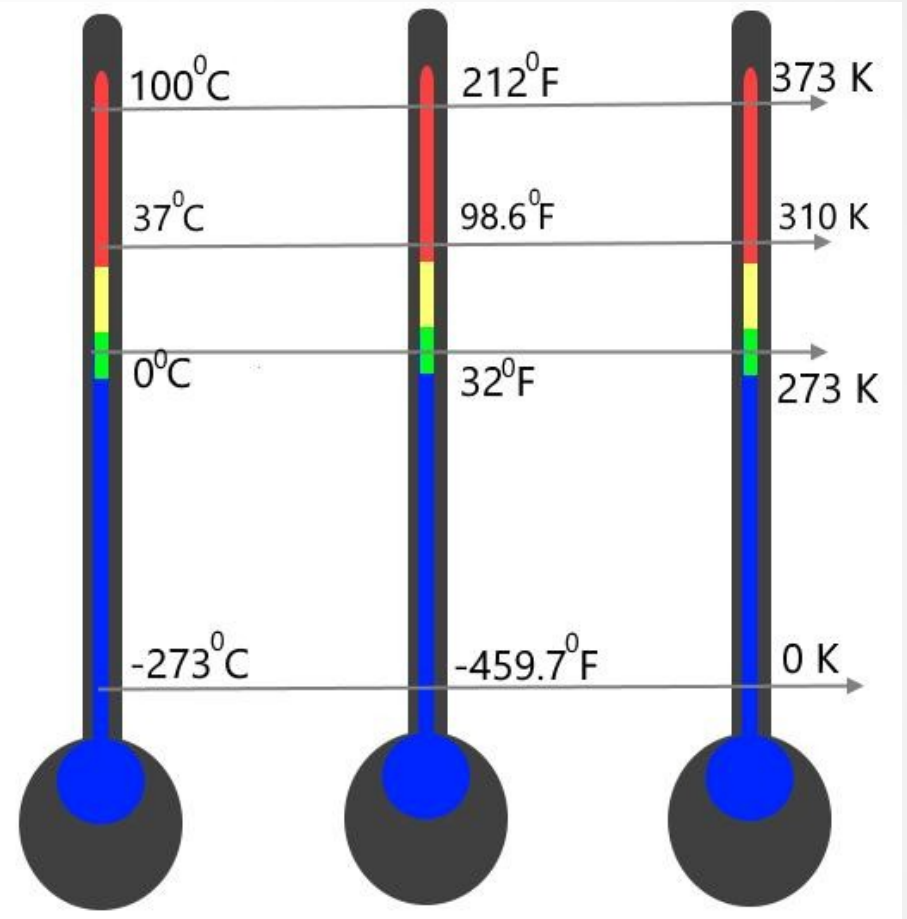
Ćwiczenie 4

Na rysunku przedstawione są trzy szklanki z wodą o określonej temperaturze. W którym przypadku (A., B. lub C.) energia wewnętrzna wody w szklance jest największa, a w którym najmniejsza? Odpowiedź uzasadnij.



Ćwiczenie 5

- 1)Przerysuj do zeszytu poniższy rysunek i opisz go. Do opisu zastosuj określenia:
temperatura normalna ludzkiego ciała, temperatura wrzenia wody, skala Celsjusza, temperatura krzepnięcia wody, skala Kelwina, skala Fahrenheita, temperatura zera absolutnego.
- 2)Korzystając z zasobów Internetu, napisz, co to jest temperatura zera absolutnego.



Nie poddawaj się

