

Бақылау сұрақтары.

1. Денелердің көлемдік кеңею механизмін түсіндіріңіз.
2. Денелердің көлемдік кеңею коэффициенті деп не аталады?
3. Сұйықтықтың көлемдік кеңею коэффициентін анықтауда қандай қиындықтар туындайды?
4. Байланысатын ыдыстардың заңдарын тұжырымдап, сұйықтықтардың көлемдік кеңею коэффициентін анықтау үшін жұмыс формуласын алыңыз.
5. Сұйықтықтың көлемдік кеңею коэффициентін анықтаудың басқа әдістерімен салыстырғанда Дюлонг пен Пти әдісінің артықшылығы неде?
6. Сұйықтықтың көлемдік кеңею коэффициентін анықтау әдістерін тізімдеңіз.
7. Заттың тығыздығы температураға қалай байланысты?
8. Кез келген температурада сұйықтық көлемін есептеу формуласын жазыңыз.
9. Дюлонг және РТИ көлемдік кеңею коэффициентін анықтау кезінде капиллярлық құбылыстар нәтижелердің дәлдігіне қалай әсер етеді?
10. Сұйықтықтардың көлемдік кеңею коэффициентін өлшеу нәтижелерінің қателіктерін есептеу формуласын шығарыңыз.