

## Теми для самовивчення ЗМ 1

Тема. Температура та засоби її вимірювання

Питання для розгляду: вимірювання температур, близьких до абсолютного нуля; вимірювання температур тіл із великою швидкістю, вимірювання температури тіл на великій відстані; визначення температур мікро-та нано-об'єктів

Тема. Основи стандартизації

Питання для розгляду: Державна система стандартизації; Об'єкти державної стандартизації; Системи стандартів; Система стандартів "Метрологія"; Міжнародна стандартизація; Міжнародна організація з стандартизації (ISO); Європейський комітет зі стандартизації – CEN; Єдина система технологічної підготовки виробництва (ЄСТПВ); Система стандартів безпеки праці (ССБП)

Тема. Процес вимірювання

Питання для розгляду: Поняття вимірювання і вимірювальної інформації; Поняття результату вимірювання; Режим, алгоритм і процес вимірювання; Методики виконання вимірювань