

*ТЕОРЕТИЧНА ТА
ПРИКЛАДНА
МЕТРОЛОГІЯ*

Тема: МІРА

Викладач

ОДНОРАЛОВ ВОЛОДИМИР МИКОЛАЙОВИЧ

кандидат технічних наук

Сумський державний університет
2008

МІРА

Філософська категорія, що висловлює діалектичну єдність якісних та кількісних характеристик об'єкту. Якість будь-якого об'єкту органічно пов'язана з певною кількістю. У рамках даної міри кількісні характеристики можуть змінюватися за рахунок зміни числа, розмірів, порядку, зв'язку елементів, швидкості руху, ступеню розвитку і т.і. Міра вказує границю, за якою зміна кількості тягне за собою зміну якості об'єкту і навпаки. Ієрархії об'єктів відповідає ієрархія мір.

Умеренный, например, мероприятие, мерещится

ИЗМЕРЕНИЕ - ВИМІРЮВАННЯ

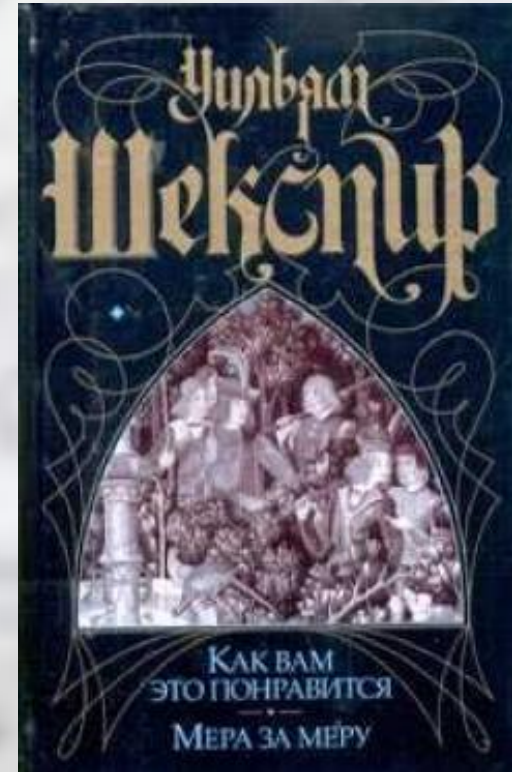
Людина – міра усіх речей (Протагор)



Гора Меру, Гімалаї



Ріка Мера (Росія)



Біблейський принцип - Мера за міру

XV сторіччя, Іван Грозний:“Відтепер на Русі одна віра, одна вага та одна **міра**”

1845 р. Перша державна метрологічна установа – Депо зразкових **мір** та ваг

1938 р. Створений Комітет **мір** та ваг при Раді Народних Комісарів СРСР

МІРА - Вимірювальний пристрій, що реалізує відтворення та (або) збереження фізичної величини заданого значення

КЛАСИФІКАЦІЯ МІР

Однозначні

Багатозначні

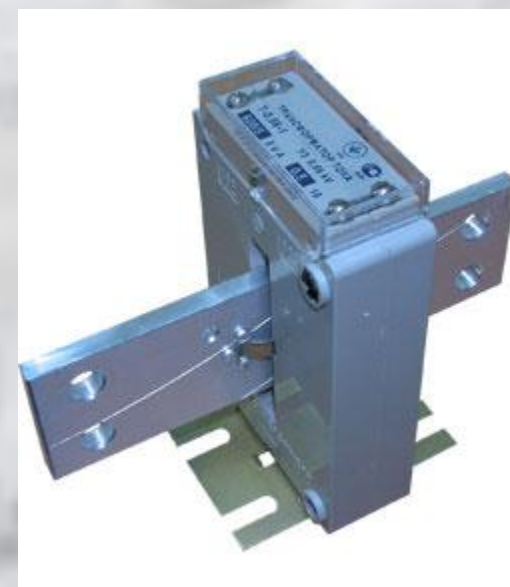
Вбудовані

Набори мір

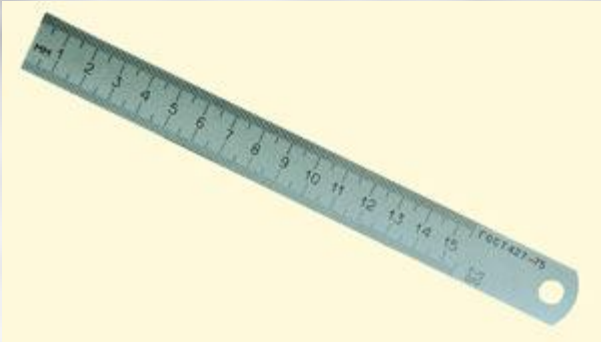
Магазини мір

Стандартні зразки

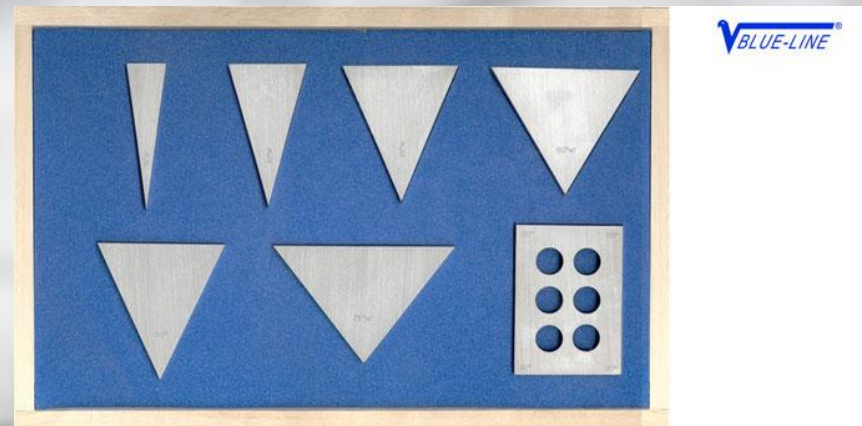
ОДНОЗНАЧНІ МІРИ



БАГАТОЗНАЧНІ МІРИ



НАБОРИ (МАГАЗИНИ) МІР



СТАНДАРТНІ ЗРАЗКИ СКЛАДУ АБО ВЛАСТИВОСТІ



Бактерии в пробирке
© Илья Теленин / Фотобанк Лори
lori.ru/208605

