

*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**

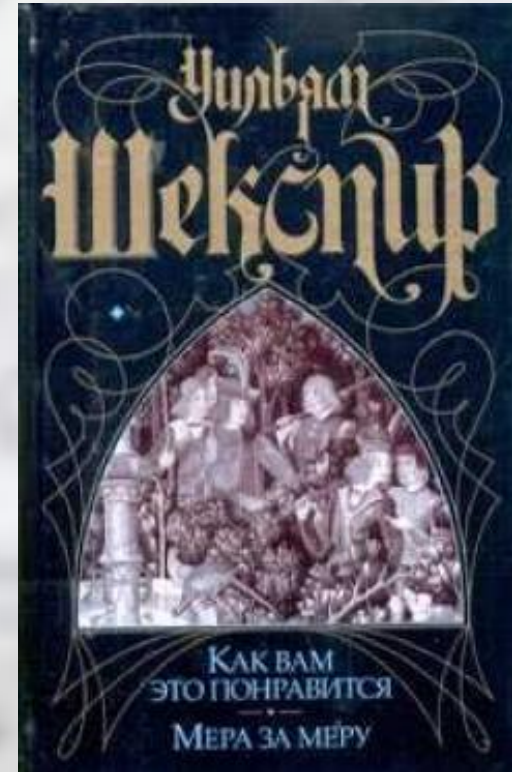
Людина – міра усіх речей (Протагор)



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

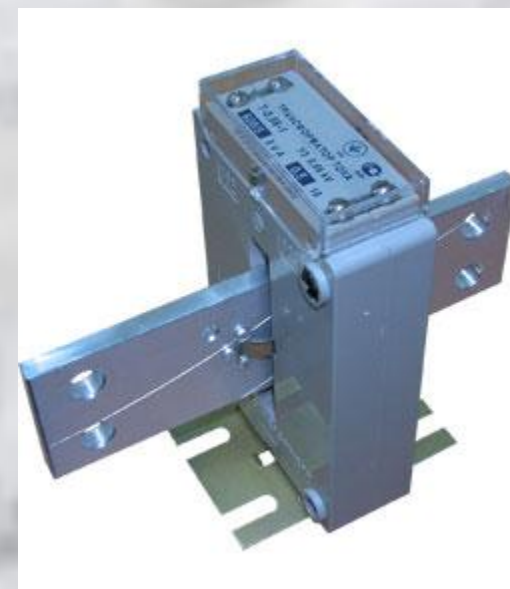
Вбудовані

Набори мір

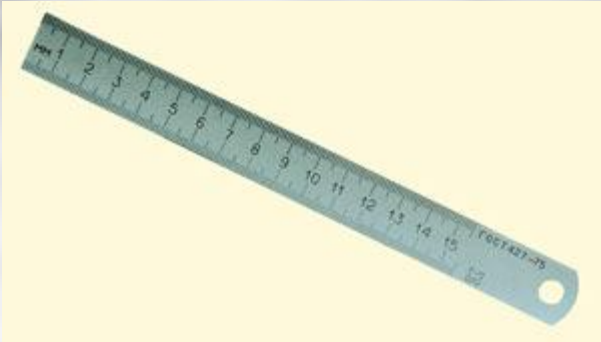
Магазини мір

Стандартні зразки

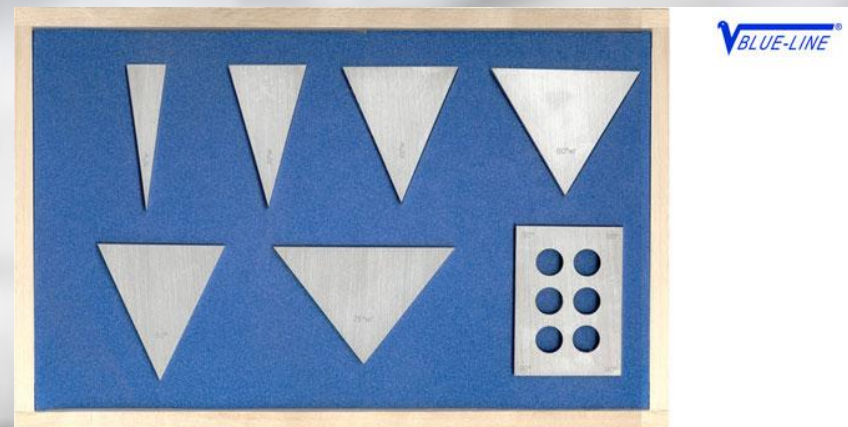
# ОДНОЗНАЧНІ МІРИ



# БАГАТОЗНАЧНІ МІРИ



# НАБОРИ (МАГАЗИНИ) МІР





# СТАНДАРТНІ ЗРАЗКИ СКЛАДУ АБО ВЛАСТИВОСТІ



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

