

Вимірювання фізичних величин

МІСЦЕ
ДЛЯ
ТРАНСЛЯЦІЇ



ПРО ЛЕКТОРІВ

МІСЦЕ
ДЛЯ
ТРАНСЛЯЦІЇ

- **Коржов Ігор**, аспірант кафедри «Інформаційно-вимірювальні технології і системи» НТУ «ХПІ»
- **Курбатова Олександра**, інженер із метрології Державного підприємства «Харківський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

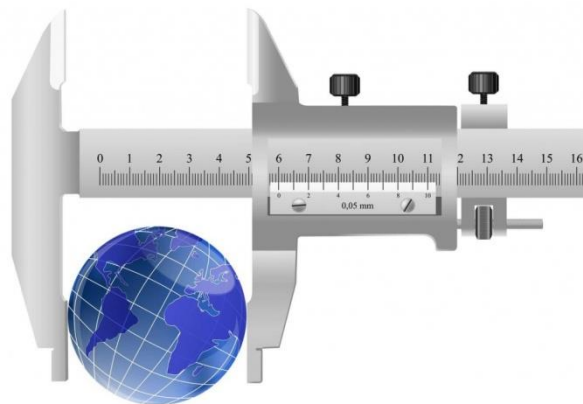
За участю:

- **Мигущенко Р.П.**, д.т.н., проф., проректор із науково-педагогічної роботи НТУ «ХПІ», дійсний член Академії метрології України
- **Кропачек О.Ю.**, д.т.н., доц., проф. кафедри «Теоретичні основи електротехніки» НТУ «ХПІ»

ПЛАН ВЕБІНАРУ

- **Поговоримо** про метрологію та вимірювання фізичних величин
- **Проведемо** деякі практичні вимірювання фізичних величин
- **Проведемо** “діагностування” Вашого комп’ютера за допомогою вимірювання фізичних величин
- **Зробимо висновки** щодо проведених вимірювань, що найменше, спробуємо це зробити 😊

МІСЦЕ
ДЛЯ
ТРАНСЛЯЦІЇ



Метрологія - це наука про вимірювання, та їх застосування.

У більш широкому розумінні: метрологія — наука про вимірювання, методи і засоби забезпечення їх єдності та способи досягнення необхідної точності.

Давайте у найближчі 40 хвилин спробуємо знайти навколо себе вимірювання та практичні застосування метрології, які можуть здатися, на перший погляд банальними, але без яких наш світ був би зовсім інакшим.



Одиниці вимірювання



Одиниці вимірювання виникли у процесі господарської діяльності людини.

Засобом вимірювання спочатку слугували частини тіла людини (лікоть, палець-дюйм, ступня-фут, великі відстані вимірювалися днями шляху — пішими і кінними), тощо.

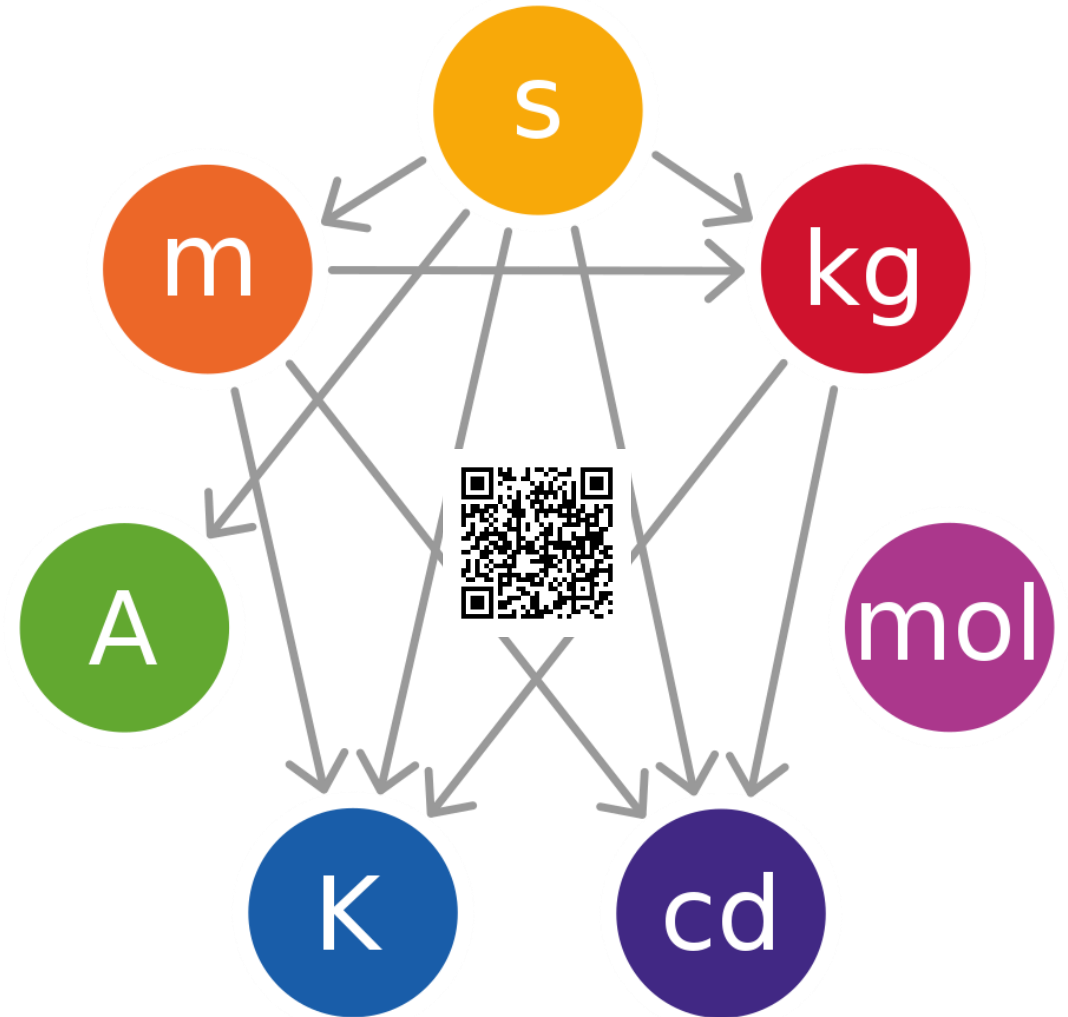
МІСЦЕ
ДЛЯ
ТРАНСЛЯЦІЇ



Сучасні одиниці вимірювання



Міжнародна система одиниць (СІ) — система одиниць фізичних величин, більш відома як метрична система. СІ є найбільш широко використовуваною системою одиниць в світі — як у повсякденному житті, так і в науці і техніці.



МІСЦЕ
ДЛЯ
ТРАНЛЯЦІЇ



Звернення Директора МБЗМ Stephen Patoray та Директора МБМВ Martin Milton



Уявіть собі на мить звичайний день, наприклад, учора. Скільки разів ви робили щось, що вимагає вимірювання? Ви навряд чи задалися б цим питанням, але задумайтеся. Ви дивитесь на годинник (вимірюєте час), купуєте їжу або продукти (вимірюєте масу), заправляєте свій автомобіль (вимірюєте об'єм), або перевіряєте своє кров'яний тиск (вимірюєте тиск)? Ці види діяльності вашого повсякденного життя, поряд із незліченними іншими, пов'язані з вимірами

МІСЦЕ
ДЛЯ
ТРАНСЛЯЦІЇ



Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»



Метрологія є важливою стороною складного процесу удосконалення технології та якості продукції. У той же час саме метрологія необхідна для знаходження областей неузгодженості в наукових дослідженнях і тому знаходить ті області, в яких можна очікувати принципового поступу в науці... Лише країна, яка має передове приладобудування та метрологію, може бути передовою в науці



Запрошуємо до
STEM лабораторії
«Science is Fun»



bit.ly/labs-online



Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

**ЧЕКАЄМО НА ВАШІ
ЗАПИТАННЯ В ЧАТІ**




Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»



ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!

Залишилися запитання?

Звертайтеся до Служби підтримки:

 naurok.com.ua/page/contact-us

Бажаєте стати лектором?

 [Заповніть форму](#)

Не хочете пропустити вебінар?

 [Реєструйтесь завчасно](#)