

Наукова робота 2025 парний семестр

Захист дослідницьких робіт з дисципліни Електричні та технічні вимірювання

Британські міри: колоніальний період Австралії

Впровадження імперської системи

З початком британської колонізації в 1788 році в Австралії була введена імперська система вимірювань. Такі одиниці, як фути, дюйми, фунти та галони, стали стандартом для торгівлі, землеустрою та будівництва.

Вплив на економіку

Імперська система відіграла важливу роль у розвитку економіки Австралії, сприяючи торгівлі з Британією та іншими країнами Співдружності. Однак її складність призвела до неефективності та плутанини.

Адаптація та виклики

Перехід від традиційних систем вимірювання аборигенів до імперської системи був складним. Колоністи зіткнулися з проблемами адаптації одиниць до австралійського ландшафту та потреби у стандартизації.



2)Середньовіччя (6–15 століття)

Після падіння Римської імперії вимірювальні системи стали менш уніфікованими, але значна частина римських одиниць залишалася у вжитку.

Довжина: В Англії середньовічного періоду використовувались одиниці, схожі на римські. Наприклад, ярд одиниця довжини, що була стандартизована в 13 столітті, дорівнювала довжині королівського тіла (від кінця носа до кінця великого пальця руки). Також існували фут та дюйм, які використовувались для більш точних вимірів.

Маса: Фунт став стандартною одиницею ваги для більшості товарів, хоча різні королівства використовували різні визначення фунта.

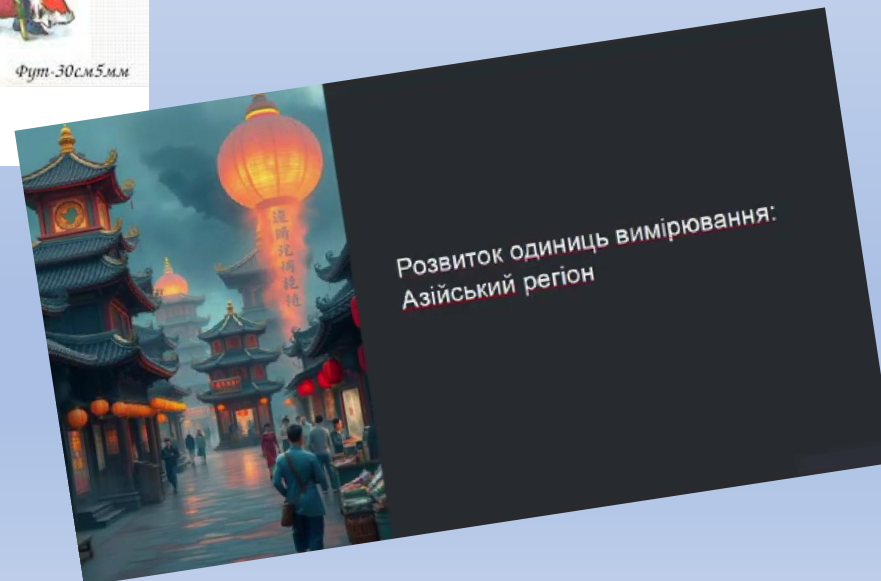
Об'єм: Вимірювання об'єму також залишалися неоднотипними, але одними з найбільш вживаних були пінта та галлон.



Стародавні системи вимірювання (до VII століття)

Карат - ("кірат") – застосовувався для вимірювання ваги дорогоцінних каменів і металів (приблизно 0,2 г).

قیراط



Розвиток одиниць вимірювання:
Азійський регіон

Участь у IV Міжнародній науково-практичній конференції «Авіація та космонавтика»

