

Међународни систем јединица - из основа бољи

Тема Свјетског дана метрологије 2019 је Међународни систем јединица – из основа бољи. Ова тема је изабрана јер је 16. новембра 2018. године Генерална конференција о утезима и мјерама усагласила можда једну од најзначајнијих ревизија Међународног система јединица (SI) од његовог оснивања. Предложене промјене су засноване на резултатима истраживања нових мјерних метода. Истраживање нових метода, укључујући и оне које користе квантне феномене као темељ за основне еталоне, подупиру промјену, која ступа на снагу 20. маја 2019.

Међународни систем јединица се сада заснива на скупу дефиниција које су повезане са законима физике и имају предност да могу обухватити даљња побољшања у науци и технологији мјерења како би се задовољиле потребе будућих корисника у годинама које долазе.

Свјетским даном метрологије се обиљежава потписивање Конвенције о метру коју су 20. маја 1875. потписали представници седамнаест земаља. Конвенција је поставила оквир за глобалну сарадњу у метрологији, као и у њеним индустријским, трговачким и друштвеним примјенама. Изворни циљ Конвенције о метру – свјетска униформност мјерења – и данас је једнако важан као и 1875.