

SI sustav jedinica – međunarodno priznate jedinice

Ovo je popis predmetaka – vrijedi kod korištenja svih jedinica (svih fizikalnih veličina)

manje mjerne jedinice			
PREDMETAK	ZNAK	KOLIKI JE DIO OSNOVNE MJERNE JEDINICE	OSNOVNU MJERNU JEDINICU DIJELIMO S
deci	d	deseti dio	: 10
centi	c	stoti dio	: 100
mili	m	tisućiti dio	: 1000
mikro	μ	miliunti dio	: 1 000 000

VEĆE mjerne jedinice			
PREDMETAK	ZNAK	KOLIKO VEĆE	OSNOVNU MJERNU JEDINICU MNOŽIMO S
kilo	k	tisuću puta	· 1000

MJERNE JEDINICE ZA DULJINU

OSNOVNA MJERNA JEDINICA : metar (m)		
$1 \text{ dm} = 0.1 \text{ m} = 1/10 \text{ m}$	$1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$	dm decimetar
$1 \text{ cm} = 0.01 \text{ m} = 1/100 \text{ m}$	$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$	cm centimetar
$1 \text{ mm} = 0.001 \text{ m} = 1/1000 \text{ m}$	$1 \text{ m} = 1000 \text{ mm}$	mm milimetar
$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$		km kilometar

MJERNE JEDINICE ZA PLOŠTINU

OSNOVNA MJERNA JEDINICA : kvadratni metar (m ²)	
$1 \text{ m}^2 = 1 \text{ m} \cdot 1 \text{ m} = 10 \text{ dm} \cdot 10 \text{ dm} = 100 \text{ dm}^2$	dm² kvadratni decimetar
$1 \text{ m}^2 = 1 \text{ m} \cdot 1 \text{ m} = 100 \text{ cm} \cdot 100 \text{ cm} = 10000 \text{ cm}^2$	cm² kvadratni centimetar
$1 \text{ m}^2 = 1 \text{ m} \cdot 1 \text{ m} = 1000 \text{ mm} \cdot 1000 \text{ mm} = 1000 \text{ 000 mm}^2$	mm² kvadratni milimetar
$1 \text{ ar} = 100 \text{ m}^2$	ar ar
$1 \text{ ha} = 100 \text{ ar} = 10 \text{ 000 m}^2$	ha hektar
$1 \text{ km}^2 = 1 \text{ km} \cdot 1 \text{ km} = 1000 \text{ m} \cdot 1000 \text{ m} = 1 \text{ 000 000 m}^2$	km² kvadratni kilometar

MJERNE JEDINICE ZA OBUJAM

OSNOVNA MJERNA JEDINICA : kubični metar (m ³)	
$1 \text{ m}^3 = 1 \text{ m} \cdot 1 \text{ m} \cdot 1 \text{ m} = 10 \text{ dm} \cdot 10 \text{ dm} \cdot 10 \text{ dm} = 1000 \text{ dm}^3$	dm³ kubični decimetar
$1 \text{ m}^3 = 1 \text{ m} \cdot 1 \text{ m} \cdot 1 \text{ m} =$ $= 100 \text{ cm} \cdot 100 \text{ cm} \cdot 100 \text{ cm} = 1000 \text{ 000 cm}^3$	cm³ kubični centimetar
$1 \text{ m}^3 = 1 \text{ m} \cdot 1 \text{ m} \cdot 1 \text{ m} =$ $= 1000 \text{ mm} \cdot 1000 \text{ mm} \cdot 1000 \text{ mm} = 1000 \text{ 000 000 mm}^3$	mm³ kubični milimetar
$1 \text{ km}^3 = 1 \text{ km} \cdot 1 \text{ km} \cdot 1 \text{ km} =$ $= 1000 \text{ m} \cdot 1000 \text{ m} \cdot 1000 \text{ m} = 1 \text{ 000 000 000 m}^3$	km³ kubični kilometar