

## ДОДАТОК 1

Таблиця 1 – Похідні одиниці SI, що мають спеціальні назви

Найменування величини	Одиниця			
	Назва	Позначення		Співвідношення з одиницями SI
		укр.	міжнар.	
Площинний кут	радіан	рад	rad	1 рад = 1 м/м = 1
Просторовий кут	стерадіан	ср	sr	1 ср м <sup>2</sup> /м <sup>2</sup> = 1
Частота	герц	Гц	Hz	1 Гц = 1 с <sup>-1</sup>
Сила, вага	ньютон	Н	N	1 Н = 1 кг·м / с <sup>2</sup>
Тиск, (механічне) напруження, модуль пружності	паскаль	Па	Pa	1 Па = 1 Н / м <sup>2</sup>
Енергія, робота, кількість теплоти	джоуль	Дж	J	1 Дж = 1 Н· м
Потужність, потік випромінення	ват	Вт	W	1 Вт = 1 Дж / с
Електричний заряд, кількість електрики	кулон	Кл	C	1 Кл = 1 А· с
Електричний потенціал, різниця потенціалів, (електрична) напруга, електрорушійна сила	вольт	В	V	1 В = 1 Вт / А
Електрична ємність	фарад	Ф	F	1 Ф = 1 Кл / В
Електричний опір	ом	Ом	Ω	1 Ом В / А
Електрична провідність	сіменс	См	S	1 См = 1 Ом <sup>-1</sup>
Магнітний потік (потік магнітної індукції)	вебер	Вб	Wb	1 Вб = 1 В· с
Магнітна індукція, густина магнітного потоку	тесла	Т	T	1 Т = 1 Вб / м <sup>2</sup>
Індуктивність, взаємна індуктивність	генрі	Гн	H	1 Гн = 1 Вб/м
Температура Цельсія	градус Цельсія	°C	°C	1 °C = 1 К
Світловий потік	люмен	лм	lm	1 лм = 1 кд· ср
Освітленість	люкс	лк	lx	1 лк = 1 лм / м <sup>2</sup>
Активність (радіонукліду)	бекерель	Бк	Bq	1 Бк = 1 с <sup>-1</sup>
Поглинута доза (йонізуючого випромінення), питома передана енергія	грей	Гр	Gy	1 Гр = 1 Дж / кг
Еквівалентна доза (йонізуючого випромінення)	зіверт	Зв	Sv	1 Зв = 1 Дж / кг