ชื่อ - สกุล ..... ชั้น..... เลขที่.....

แบบฝึกทักษะ 1 การเปลี่ยนหน่วย

นักเรียนจงเติมคำในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. หน่วยฐาน (base unit) เป็นปริมาณหลักของหน่วย SI มี 7 หน่วย ดังนี้

ปริมาณฐาน	ชื่อหน่วย	สัญลักษณ์
ความยาว	เมตร	
มวล		kg
	วินาที	t
กระแสไฟฟ้า	แอมแปร์	
อุณหภูมิ	เคลวิน	
ปริมาณสาร		mol
ความเข้มของการส่องสว่าง	แคนเดล่า	

2. หน่วยอนุพัทธ์ (derived unit) เป็นปริมาณที่ได้จากปริมาณฐานตั้งแต่ 2 ปริมาณขึ้นไปมาสัมพันธ์กัน ดังนี้ เช่น

ปริมาณ	ชื่อหน่วย	สัญลักษณ์
ความเร็ว	เมตร/วินาที	
ความเร่ง		m/s^2
	นิวตัน	N
งาน		J
กำลัง		Watt
ความถี่		Hz
	พาสคาล	

LIVEWORKSHEETS

3. คำอุปสรรค หมายถึง ตัวพหุคูณ ที่ใช้นำหน้าหน่วย

ตัวพหุคูณ	ชื่อ	สัญลักษณ์
10^{12}	เทระ	T
	จิกะ	G
10^{6}	เมกะ	
	กิโล	K
10^{2}		h
	เดคา	da
	เดซิ	d
10^{-2}	เซนติ	
	มิลลิ	m
10^{-6}		μ
10^{-9}		n
10^{-12}	พิโก	

LIVEWORKSHEETS