

وحدات القياس

وحدات مشتقة		
الرمز	وحدة القياس	الكمية الفيزيائية
م / ث	متر / ثانية	السرعة
م / ث ²	متر / ثانية مربع	التسارع
ن - N	نيوتن	القوة
جول - J	جول	الشغل - الطاقة
م ³	متر مكعب	الحجم

وحدات أساسية		
الرمز	وحدة القياس	الكمية الفيزيائية
m - م	متر	الطول
kg - كجم	كيلوجرام	الكتلة
s - ث	ثانية	الزمن
A - أمبير	الأمبير	شدة التيار
K - ك	كلفن	درجة الحرارة
mol - مول	المول	كمية المادة

ملاحظة: يمكن استخدام وحدات أخرى غير وحدات النظام الدولي مثل:

المسافة [كيلومتر (كم)] - الزمن [الساعة (س)] - الكتلة [الجرام (جم)] - الحجم [سنتيمتر مكعب (سم³) أو لتر أو مللي لتر (مل)]

بادئات النظام الدولي

القيمة	الرمز	البادئة
10 ⁹	G	الجيجا
10 ⁶	M	الميجا
10 ³	k	الكيلو
10 ⁻²	c	السنتي
10 ⁻³	m	الملي
10 ⁻⁶	μ	الميكرو
10 ⁻⁹	n	النانو

مثال:

الكمية الفيزيائية ← المسافة بين مدينتين = ٧٠٠ كيلومتر ← وحدة القياس

المقدار أو القيمة العددية

بادئة = ١٠٠٠