

الكميات الأساسية والكميات المشتقة

ورقة عمل (2)

س1: املأ الفراغ بما يناسبه في الجمل الآتية:

- 1- قديماً في قياس الطول استخدم العرب ..... بينما استخدم الرومان .....
- 2- النظام المتري (mks) اختصار لـ .....
- 3- من الأمثلة على وحدات مشتقة: 1- ..... 2- ..... 3- .....
- 4- عند جمع الكميات الفيزيائية أو طرحها يجب أن يتحقق شرطان:  
أ- ..... ب- .....

س2: وضّح الفرق بين الكميات الأساسية والكميات المشتقة .

.....

.....

س3: أكمل الجدول الآتي :

الكمية	وحدة القياس	رمز وحدة القياس
	ثانية	
		m
	كيلو غرام	
		cd
التيار الكهربائي		
		mol
درجة الحرارة		



✓ بطاقتك للفيزياء جاهزة مع الشرح الأقوى بالتواصل مع منصة

أساس والتوصيل مجاني 06 222 999 0 079 97 97 880

✓ للانضمام إلى القروبات الدراسية تفضلوا برسالة عبر الوتس

إلى الأستاذ مهند 0785 800 802

مع كل المحبة

الكميات الأساسية والكميات المشتقة

ورقة عمل (2)

س1: املأ الفراغ بما يناسبه في الجمل الآتية:

- 1- قديماً في قياس الطول استخدم العرب ..... الباع والنزاع ..... بينما استخدم الرومان ..... القدم والميل .....
- 2- النظام المتري (mks) اختصار لـ ..... ثانية : s / كيلوغرام : ك / متر : m .....
- 3- من الأمثلة على وحدات مشتقة: 1- ..... جول ..... 2- ..... ينوتن ..... 3- ..... واط .....
- 4- عند جمع الكميات الفيزيائية أو طرحها يجب أن يتحقق شرطان:
  - أ- ..... نفس النوع ..... ب- ..... نفس وحدة القياس .....

س2: وضح الفرق بين الكميات الأساسية والكميات المشتقة.

الكميات الأساسية: هي سبع كميات يمكن من خلالها اشتقاق الكميات الأخرى  
الكميات المشتقة: هي الكميات التي يمكن التعبير عنها بدلالة الكميات الأساسية

س3: أكمل الجدول الآتي:

الكمية	وحدة القياس	رمز وحدة القياس
الزمن	ثانية	s
الطول	متر	m
الكثافة	كيلو غرام	kg
السطوع	قنديلة	cd
التيار الكهربائي	أمبير	A
كمية المادة	مول	mol
درجة الحرارة	كلفن	K



✓ بطاقتك للفيزياء جاهزة مع الشرح الأقوى بالتواصل مع منصة

أساس والتوصيل مجاني 06 222 999 0 079 97 97 880

✓ للانضمام إلى القروبات الدراسية تفضلوا برسالة عبر الوتس

إلى الأستاذ مهند 0785 800 802

مع كل المحبة