اختر الإجابة الصحيحة

أي مما يأتي يُعد كمية فيزيائية أساسية؟

السرعة
ب. القوة
ج. الكتلة
د. الكثافة

أي مما يأتي يُعد كمية فيزيائية مشتقة؟

الزمن
ب. الطول
ج. درجة الحرارة
د. السرعة

وحدة قياس الطول في النظام الدولي للوحدات هي:

kg
ب. m
ج. s
د. K

وحدة قياس الكتلة في النظام الدولي هي:

g
ب. kg
ج. N
د. m

أي من الكميات الآتية تُشتق من كميتين أساسيتين هما الطول والزمن؟

السرعة
ب. الكتلة
ج. درجة الحرارة
د. كمية المادة

وحدة قياس السرعة في النظام الدولي هي:

m
ب. s
ج. m/s
د. kg/m^3

أي مما يأتي يمثل كمية مشتقة؟

LIVEWORKSHEETS

الزمن
ب. الطول
ج. المساحة
د. الكتلة

:الكثافة تساوي

الكتلة × الحجم
ب. الكتلة ÷ الحجم
ج. الحجم ÷ الكتلة
د. الكتلة + الحجم

:وحدة قياس القوة في النظام الدولي هي

جول
ب. باسكال
ج. نيوتن
د. واط

:السبب في تسمية السرعة كمية مشتقة هو أنها

لا يمكن قياسها
ب. ليس لها وحدة قياس
ج. تُحسب من كميات فيزيائية أخرى
د. لا تعتمد على الزمن

ثانيًا: صِل الكمية الفيزيائية بما يناسبها

.اكتب رقم الكمية المناسبة أمام الوحدة

الوحدة	الكمية الفيزيائية
☐ kg	1. الطول
☐ s	2. الكتلة
☐ m	3. الزمن
☐ m/s	4. السرعة
☐ N	5. القوة
☐ kg/m³	6. الكثافة

ثالثًا: سحب وإفلات

LIVEWORKSHEETS

التعليمات: اسحب كل كمية إلى المجموعة المناسبة **كمية أساسية** أو **كمية مشتقة**.

الكميات:

الطول

الكتلة

الزمن

السرعة

القوة

المساحة

درجة الحرارة

الكثافة

الحجم

كمية المادة

الكميات الأساسية ☐

ضع هنا:

الكميات المشتقة ☐

ضع هنا:

LIVEWORKSHEETS

:اسحب الوحدة إلى الكمية الفيزيائية المناسبة

:الكلمات

m — kg — s — m/s — N — kg/m³

الكمية	الوحدة
الطول	_____
الكتلة	_____
الزمن	_____
السرعة	_____
القوة	_____
الكثافة	_____

LIVEWORKSHEETS