



المصطلحات العلمية

فيزياء · الصف العاشر · الفصل الدراسي الأول

مع الإجابات

علم الفيزياء 1-1

الكميات الفيزيائية 1-2

الكميات الفيزيائية العددية والمتجهة 2-1

معادلات الحركة المتسارعة بانتظام في خط مستقيم 2-2



Physics

الدرس (1-1) علم الفيزياء

السؤال الأول:

اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية:

المصطلح العلمي	العبارة	م
علم الفيزياء	فرع من فروع العلوم الطبيعية يختص بدراسة المادة والطاقة والعلاقة بينهما.	1



Physical Quantities

الدرس (2-1) الكميات الفيزيائية

السؤال الأول:

اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية:

م	العبارة	المصطلح العلمي
1	صفة قابلة للقياس ويعبر عنها برقم وغالباً بوحدة قياس.	الكمية الفيزيائية
2	مقدار محدد من كمية فيزيائية معينة تُستخدم كمعيار ثابت لمقارنة الكميات الأخرى من النوع نفسه بها.	وحدة القياس
3	كميات مستقلة بذاتها ولا يمكن اشتقاقها من كميات أخرى.	الكميات الأساسية
4	كميات غير مستقلة يتم تعريفها بدلالة الكميات الأساسية.	الكميات المشتقة

الدرس (1-2) الكميات الفيزيائية العددية والمتجهة

Scalar And Vector Physical Quantities

السؤال الأول: اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية:

م	العبارة	المصطلح العلمي
1	تغير موضع الجسم بالنسبة إلى جسم آخر يُسمى الجسم المرجعي	الحركة
2	الحركة التي ينتقل فيها الجسم بين نقطتين (بداية ونهاية) سواء في خط مستقيم أفقي كان أم رأسي أو مسار منحنٍ.	الحركة الانتقالية
3	الحركة التي تُكرّر نفسها في فترات زمنية مُنتظمة.	الحركة الدورية
4	الكميات التي يكفي لوصفها تحديد المقدار ووحدة القياس.	الكميات العددية
5	الكميات التي لا يكتمل وصفها إلا بتحديد المقدار ووحدة القياس والاتجاه	الكميات المتجهة
6	طول المسار الكلي المقطوع بين نقطة البداية والنهاية.	المسافة
7	أقصر بُعد مستقيم بين نقطة البداية والنهاية.	الإزاحة
8	المسافة المقطوعة خلال وحدة الزمن.	السرعة العددية
9	تغير متجه الإزاحة خلال وحدة الزمن.	السرعة المتجهة
10	حركة الجسم في خط مستقيم وفي اتجاه واحد ويقطع مسافات متساوية خلال أزمنة متساوية.	السرعة المنتظمة
11	المعدل الزمني للتغير في متجه السرعة.	التسارع



الدرس (2-2) معادلات الحركة المتسارعة بانتظام في خط مستقيم — لا يحتوي بنك الأسئلة على سؤال مصطلحات لهذا الدرس.