



المصطلحات العلمية

فيزياء · الصف العاشر · الفصل الدراسي الأول

نسخة الطالب

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
	فرع من فروع العلوم الطبيعية يختص بدراسة المادة والطاقة والعلاقة بينهما.	1



الدرس (2-1) الكميات الفيزيائية Physical Quantities

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.	
2	مقدار محدد من كمية فيزيائية معينة تُستخدم كمعيار ثابت لمقارنة الكميات الأخرى من النوع نفسه بها.	
3	كميات مستقلة بذاتها ولا يمكن اشتقاقها من كميات أخرى.	
4	كميات غير مستقلة يتم تعريفها بدلالة الكميات الأساسية.	

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	
2	الحركة التي ينتقل فيها الجسم بين نقطتين (بداية ونهاية) سواء في خط مستقيم أفقي كان أم رأسي أو مسار منحني.	
3	الحركة التي تُكرّر نفسها في فترات زمنية مُنتظمة.	
4	الكميات التي يكفي لوصفها تحديد المقدار ووحدة القياس.	
5	الكميات التي لا يكتمل وصفها إلا بتحديد المقدار ووحدة القياس والاتجاه	
6	طول المسار الكلي المقطوع بين نقطة البداية والنهاية.	
7	أقصر بُعد مستقيم بين نقطة البداية والنهاية.	
8	المسافة المقطوعة خلال وحدة الزمن.	
9	تغير متجه الإزاحة خلال وحدة الزمن.	
10	حركة الجسم في خط مستقيم وفي اتجاه واحد ويقطع مسافات متساوية خلال أزمنة متساوية.	
11	المعدل الزمني للتغير في متجه السرعة.	



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