

إختبار (قصير 1)

فيزياء الصف العاشر 10/.....

قسم الفيزياء والكيمياء

نموذج (1)

الإسم/.....

الدرجة 4

السؤال الأول :- أختَر أنسب إجابة صحيحة مما يلي: (0.5×3)

1- من الكميات الفيزيائية الأساسية

☐ الكتلة ☐ السرعة ☐ القوة ☐ العجلة

2- أبعاد العجلة

☐ L^3 ☐ L^2 ☐ $L t^{-1}$ ☐ $L t^{-2}$

3- الوحدة الدولية لقياس السرعة

☐ s/m ☐ m/s ☐ m/ s² ☐ m²

السؤال الثاني علل لما يأتي: (0.75×2)

1- العجلة كمية متجهة

2- حركة المقذوفات حركة انتقالية

ب- حل المسألة التالية (درجة واحدة)

جسم يتحرك من السكون فوصلت سرعته الى 8 m/s (خلال زمن 2 s) فاحسب العجلة التي تحرك بها الجسم.

السؤال الأول :- أكمل العبارات التالية بما يناسبها : (0.5×3)

1- من الكميات الفيزيائية المتجهة

2- معادلة أبعاد العجلة

3- السرعة العددية في اتجاه محدد تسمى.....

السؤال الثاني علل لما يأتي: (0.75×2)

1- الكتلة كمية عددية .

.....
.....

2- لا يمكن إضافة قوة إلى سرعة .

.....
.....

ب- حل المسألة التالية (درجة واحدة)

يتحرك قطار بسرعة مقدارها 20 m/s . بعد كم ثانية يتوقف القطار إذا كان مقدار عجلة التباطؤ $a = -5\text{ m/s}^2$

.....
.....
.....

فيزياء الصف العاشر 10/.....

إختبار (قصير 1)

الإسم/.....

نموذج (3)

قسم الفيزياء والكيمياء

الدرجة 4

السؤال الأول :- أختار أنسب إجابة صحيحة مما يلي: (0.5×3)

1- من الكميات الفيزيائية المتجهة

☐ الكتلة ☐ الزمن ☐ المسافة ☐ العجلة

2- أبعاد السرعة

☐ L^3 ☐ L^2 ☐ $L t^{-1}$ ☐ $L t^{-2}$

3- الوحدة الدولية لقياس العجلة

☐ s/m ☐ m/s ☐ m/ s² ☐ m²

السؤال الثاني علل لما يأتي: (0.75×2)

3- الإزاحة كمية متجهة

.....

.....

4- الحركة الدائرية تعتبر حركة دورية

.....

.....

ب- حل المسألة التالية (درجة واحدة)

احسب سرعة متزلج بعد 3s من انطلاقه من السكون بعجلة 5m/s²

.....

.....

فيزياء الصف العاشر 10/.....

إختبار (قصير 1)

الإسم/.....

نموذج (4)

قسم الفيزياء والكيمياء

الدرجة 4

السؤال الأول :- أختَر أنسب إجابة صحيحة مما يلي: (0.5×3)

1- إذا كان ميل المنحنى (السرعة – الزمن) بالنسبة لمحور الزمن يساوي صفر فإن الجسم يكون متحركاً :

☐ سرعة ثابتة

☐ بعجلة تسارع

☐ سرعة متغيرة

☐ عجلة تباطؤ

2- أبعاد المساحة

☐ $L t^{-2}$

☐ $L t^{-1}$

☐ L^2

☐ L^3

3- الوحدة الدولية لقياس السرعة

☐ m^2

☐ m/s^2

☐ m/s

☐ s/m

السؤال الثاني قارن بين كل من : (0.75×2)

<u>وجه المقارنة</u>	<u>قياس الأزمنة القصيرة جداً</u>	<u>قياس التردد أو الزمن الدوري</u>
<u>الجهاز المستخدم</u>		

ب- حل المسألة التالية (درجة واحدة)

قطع جسم متحرك مسافة 3000m خلال خمس دقائق فاحسب السرعة المتوسطة .

.....

.....