moussa

ورقة تقويمية الصف العاشر

اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات التالية

1- يقدر الطول بوحدة المتر والذي يساوي بوحدة الكيلو متر.

❑ 0.001 ❑ 10 ❑ 100 ❑ 1000

2- معادلة ابعاد العجلة:

□ L^2 □ MLT^{-2} □ ML^2T^{-2} □ M^2Lt^{-2}

3- تتساوى السرعة العددية المتوسطة مع مقدار السرعة المتجهة عندما تكون :

❑الحركة في خط مستقيم . ❑ الحركة في مسار دائري مغلق.

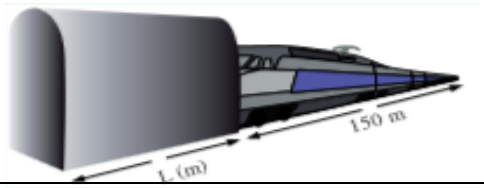
❑السرعة المتجهة ثابتة المقدار والاتجاه. ❑ الحركة باتجاه ثابت في خط مستقيم

قارن بين كلا مما يأتي

المقارنة	القوة	الازاحة	المسافة	السرعة
نوع الكمية				
وحدات القياس				

مسالة

دخل قطار طوله (150)m نفقاً مستقيما طوله L(m) فاستغرق عبوره كاملاً من النفق (15)s . فما طول النفق إذا كانت سرعة القطار منتظمة وتساوي (90)km/h؟



.....

.....

.....

اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات التالية

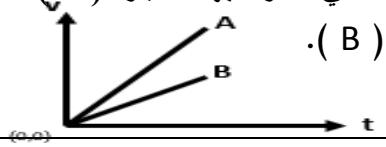
1-الوحدة الدولية العيارية لقياس الزمن هي :

❑الثانية ❑الساعة ❑الدقيقة ❑اليوم

2-الجهاز المستخدم في قياس القطر الداخلي لأنبوبة هي:

❑االقدمة ذات الورنية ❑الميكرومتر ❑ المسطرة الخشبية ❑ االبارومتر

8- الخطان البيانيان (A , B) يمثلان علاقة (السرعة– الزمن) لسيارتي سباق , فإن العجلة التي تتحرك بها السيارة (A) :



❑ أكبر من عجلة السيارة (B) ❑ تساوى العجلة التي تتحرك بها السيارة (B).

❑أقل من عجلة السيارة (B). ❑ نصف عجلة السيارة (B) .

علل يمكن أن نضيف قوة الى قوة.

.....

- بدأت سيارة حركتها من سكون , ثم اخذت سرعتها تتزايد بانتظام حتى بلغت (50) m/s خلال خمس ثوان , احسب مقدار العجلة لهذه السيارة .

.....

.....

---

1. **(المسافة – السرعة المتوسطة – السرعة العددية – السرعة اللحظية)** من الكميات العددية لان لها مقدار فقط
2. **(الإزاحة– العجلة – السرعة المتجهة)** من الكميات المتجهة لان لها مقدار واتجاه
3. **(الطول – الزمن - الكتلة)** من الكميات الأساسية لأنها معرفة بذاتها
4. **(القوة – المساحة – الحجم – السرعة – العجلة – الكثافة)** من الكميات المشتقة لانها تشتق من كميات اساسية
5. **يجب مراعاة حدود السرعة على الطرقات :** حتى يستطيع التوقف خلال المسافة المناسبة
6. **العجلة في السرعة المنتظمة تساوي صفر** لان التغير في السرعة= 0
7. **لا يمكن جمع أو طرح القوة و الشغل ؟** لأنهما يختلفان في معادلة الأبعاد