

المدرسة الليبية بفرنسا

الامتحان النهائي للفصل الدراسي الاول

في مادة الفيزياء الصف الاول ثانوي لسنة 2026

س1 . ضع علامة صح او خطاء امام العبارات التالية:

- () 1. وحدة قياس الكتلة هي المتر
() 2. واحد كيلو متر(km) ، يساوي $1 \times 10^3 m$
() 3. القدرة ذات الورنية أداة يشيع استخدامها لقياس أطوال الأجسام مثل الأسلاك
() 4. السرعة الاتجاهية تختلف عن السرعة القياسية
() 5. ساعة ذات بندول (رقاص)، تقيس فترات زمنية قصيرة تصل لـ 0.02 من الثانية
() 6. سيارة تتحرك شرقاً بسرعة($108 km h^{-1}$) $30 ms^{-1}$ توقفت فجأة خلال زمن قدره 5 s، فإن
متوسط العجلة (التسارع) هو $6 m s^{-2}$ تجاه الشرق
() 7. الوزن هو الجذب عند طرف زنبرك، أو جبل، أو خيط ممدود

س2: اختر الإجابة الصحيحة:

1. مطلوب في تجربة ما قياس المسافة بين نقطتين تفصلهما مسافة من 0.7 إلى 0.8 اي الادوات التالية يمكن استخدامها بحيث تكون دقة القياس في حدود 0.001؟

- (ج) شريط قياس طوله . (ب) مسطرة مترية.
(د) مسطرة مترية وقده ذات ورنية . 10m

2. على اي العوامل التالية يعتمد الزمن الدوري للبندول البسيط:

- (أ) كتلة ثقل البندول. (ب) عدد التذبذبات. (ج) طول البندول.

3. إذا علمت أن متوسط سرعة سيارة $35 km h^{-1}$ ، فما المسافة التي تقطعها السيارة خلال 45 min
 $467 km$ (د) . $26.25 km$ (ج) . $129 km$ (ب) . $0.78 km$ (أ)

4. قطعت سيارة $5 km$ شرقاً ثم استدارت على شكل حرف U لقطع مسافة إضافية مقدارها 3 km،
فإن المسافة المقطوعة هي:

- .2 km (أ) .15 km (ب) .5 km (ج) .8 km (د)

5. قذفت كرة لاعلى بشكل رأسى بسرعة $1.2 m s^{-1}$ ثم تقاربت بعجلة منتظمة قدرها $-10 m s^{-2}$ ،
فما الزمن الذي تستغرقه لكي تصل سرعتها الاتجاهية إلى صفر؟

- 0.12 s (أ) 2.4 s (ب) 6 s (ج) 12 s (د)

انتهت الاسئلة