

المدرسة الليبية بفرنسا

الامتحان النهائي للفصل الدراسي الاول

في مادة الفيزياء الصف الاول ثانوي لسنة 2025

س1. ضع علامة صح او خطأ امام العبارات التالية:

1. وحدة قياس الكتلة هي المتر ()
2. واحد كيلو متر (km)، يساوي 1×10^3 m ()
3. القدم ذات الورنية أداة يشيع استخدامها لقياس أطوال الاجسام مثل الاسلاك ()
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 شرقا بسرعة (108 km h^{-1}) توقفت فجأة خلال زمن قدره 5 s، فان متوسط العجلة (التسارع) هو 6 m s^{-2} تجاه الشرق ()
7. الوزن هو الجذب عند طرفي زنبرك، أو حبل، أو خيط ممدود ()

س2: اختر الإجابة الصحيحة:

1. مطلوب في تجربة ما قياس المسافة بين نقطتين تفصلهما مسافة من 0.7 الي 0.8 اي الادوات التالية يمكن استخدامها بحيث تكون دقة القياس في حدود 0.001؟
(أ) مسطرة نصف مترية. (ب) مسطرة مترية. (ج) شريط قياس طوله 10m. (د) مسطرة مترية وقدمة ذات ورنية.
2. علي 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؟
(أ) 0.78 km. (ب) 129 km. (ج) 26.25 km. (د) 467km.
4. قطعت سيارة 5 km شرقا ثم استدارت على شكل حرف U لتقطع مسافة إضافية مقدارها 3 km، فإن المسافة المقطوعة هي:
(أ) 2 km. (ب) 15 km. (ج) 5 km. (د) 8 km.
5. قذفت كرة لاعلى بشكل رأسي بسرعة 1.2 m s^{-1} ثم تقاصرت بعجلة منتظمة قدرها -10 m s^{-2} ، فما الزمن الذي تستغرقه لكي تصل سرعتها الاتجاهية إلى صفر؟
(أ) 0.12 s. (ب) 2.4 s. (ج) 6 s. (د) 12 s.

انتهت الاسئلة