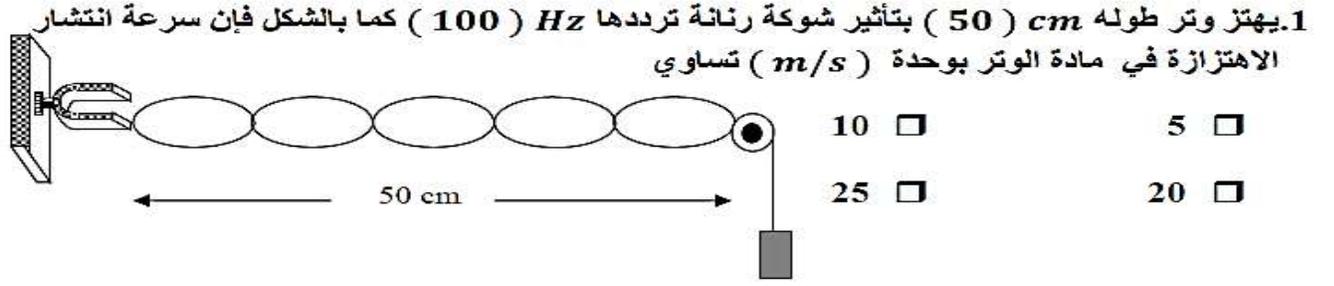


اختبار تدريبي - القصير الأول (نموذج 2)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة المكتملة لكل عبارة مما يلي :



2. شحنتان نقطيتان كل منهما 1 c تفصل بينهما مسافة 1 m القوة المتبادلة بينهما بوحدة النيوتن تساوي:

1 2 1×10^9 9×10^9

3. وتر طوله 200 cm وكتلة وحدة الأطوال له $1 \times 10^{-3}\text{ kg/m}$ مشدود بقوة 250 N فيكون تردد النغمة الأساسية له عندما يهتز مساويا بوحدة Hz

1.25 60 125 330

السؤال الثاني: علل لما يلي :

1. تسمى الموجات الموقوفة بهذا الاسم

.....
2. لا يمكن وجود شحنة تعادل شحنة 100.5 e .
.....

السؤال الثالث : حل المسألة التالية :

يمر تيار كهربائي في سلك موصل شدته 5 A خلال زمن قدره 20 s اذا علمت أن الشغل المبذول على كمية الشحنة مقداره 120 J احسب .
أ. كمية الشحنة التي تمر خلال هذه الفترة الزمنية .

.....
.....

ب. فرق الجهد الكهربائي بين طرفي السلك

.....