

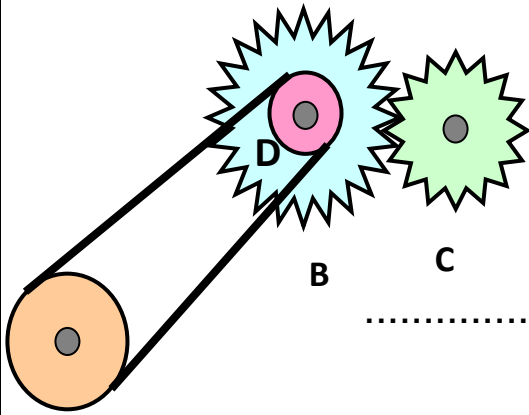
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة الشهيد : فراح عيسى

مديرية التربية لولاية سعيدة

مستوى 2 متوسط الاختبار الثاني في مادة: العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا. المدة: ساعة و نصف

التمرين الأول : (06 ن)



الشكل المقابل يمثل تركيباً لنقل الحركة

1- أ- اذكر طرق نقل الحركة في هذا التركيب

ب- حدد عناصر نقل الحركة لكل طريقة.

2 - حدد اتجاه حركة العنصرين (B) و (C) إذا كان

العنصر (A) يدور عكس اتجاه عقارب الساعة.

اتجاه حركة العنصر (B) اتجاه حركة

العنصر (C) اتجاه حركة العنصر (D)

3- اذكر بعض محاسن ومساوئ نقل الحركة في كل نوع.

نقل الحركة ب-.....	محاسن.....	مساوئ.....
نقل الحركة ب-.....	محاسن.....	مساوئ.....

التمرين الثاني: (6 ن)

1/ ضع الاجابة الصحيحة في دائرة : تعطى علاقة السرعة ب :

$v = d/t$ • $v = d \times t$ • $v = d + t$ •

2/ تسابق كل من محمد و يونس

فقط محمد مسافة 160m متر خلال 16 ثانية

أما يونس قطع مسافة 320m متر خلال 16 ثانية

أ • ايهما اسرع ؟ علل .

ب • احسب سرعة كل من محمد و يونس ؟

سرعة محمد

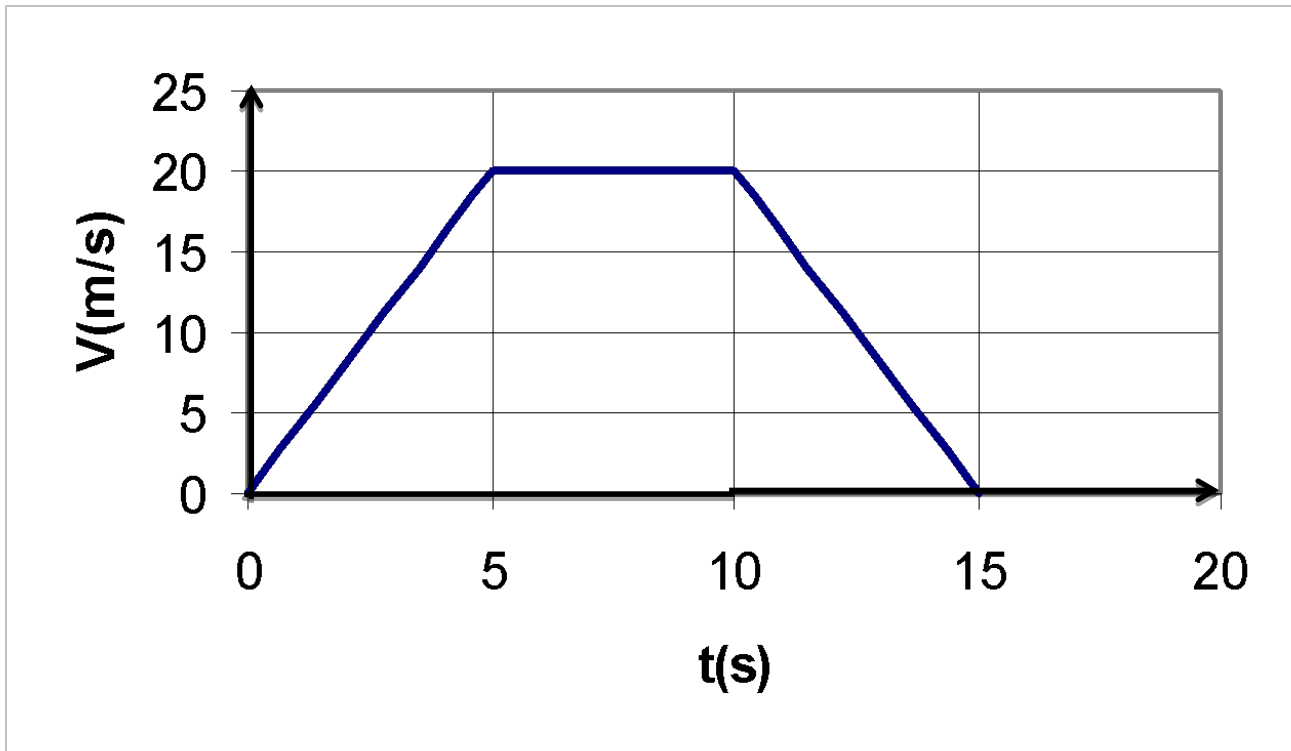
القانون : التعويض: النتيجة :

سرعة يونس

القانون : التعويض: النتيجة :

التمرين الثالث: (8 ن)

اعتمادا على مخطط السرعة التالي احب على الأسئلة التالية :



1- كم كانت السرعة عند الزمن $t = 10 \text{ s}$ ؟

3- ما هي الأزمنة الموافقة للسرعة 15 m/s ؟

4- حدد مراحل الحركة والزمن الموافق لكل مرحلة مع تحديد السرعة وطبيعة الحركة.

المراحل	الزمن الموافق للمرحلة	السرعة	طبيعة الحركة
.....
.....
.....