

الاجابة النموذجية

### التمرين الاول

-اكمال الجدول

مرحل الحركة	المرحلة الاولى	المرحلة الثانية	المرحلة الثالثة	المرحلة الرابعة	المرحلة الخامسة
المجال الزمني	0 ← 60 ثا	60 ← 80 ثا	80 ← 100 ثا	100 ← 140 ثا	140 ← 160 ثا
نوع السرعة	متزايدة	متناقصة	معدومة	متزايدة	ثابتة
نوع الحركة	متسارعة	متباطئة	ساكن	متسارعة	منتظمة

-توقفت السيارة عند اللحظة  $t=80S$  -والمدة المستغرقة هي  $t=20S$

-اقصى سرعة بلغتھا السيارة هي  $V= 6Km/ s$

-قيمة السرعة عند  $t= 40S$  هي  $V=4Km/ s$

-تحديد اللحظات الزمنية لقيمة السرعة  $V= 3Km/ s$  هي  $t= 30S$  و  $t= 70S$

$t=120S$

-المدة الزمنية المستغرقة في المرحلة الاولى والثانية والثالثة هي بالترتيب  $t = 60S$

$t= 40S$        $t= 20S$

### التمرين الثاني

-طرق نقل الحركة هي التعشيق و الاحتكاك

-عناصر نقل الحركة

بالنسبة للاحتكاك دولاب قائد ودولاب مقتاد ووسيلة نقل الحركة الاحتكاك اما بالنسبة لنقل الحركة بالتعشيق مسنن قائد ومسنن مقتاد ووسيلة نقل الحركة تشابك الاسنان

-اعادة الرسم مع توضيح جهة دوران بقية العناصر

-طرق اخرى لنقل الحركة نقل الحركة بالسلاسل ونقل الحركة بالسيور توضيح ذلك برسومات

### الوضعية الإدماجية

-لان الحركة والسكون مفهومان نسبيان يتعلقان بالمرجع المختار فلا يمكننا الحكم بصفة مطلقة على جسم ما انه ساكن دوما او متحرك دوما

حي قعلول -برج البحري- الجزائر