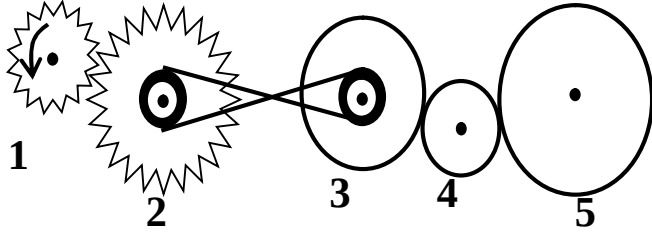


• الجزء الأول:

*التمرين الأول: 06ن لاحظ الشكل جيدا و اجب



- 1- ماهي أنواع نقل الحركة الموضحة في الشكل؟
- 2- حدد جهة الدوران حسب السهم للعناصر المرقمة؟
- 3- ماهي عناصر نقل الحركة-مع التعريف-؟
- 4- ما وسيلتا نقل الحركة الدورانية المتباعدتين و المتقاربتين؟

*التمرين الثاني: 06ن إليك الجدول التالي، سجلت من خلاله سرعات جسم خلال أزمنة مختلفة.

الزمن t(s)	0	20	40	60	100	120	140	160	180
السرعة v(m/s)	20	20	20	10	10	20	0	0	0

- 1- ارسم مخطط السرعة بدلالة الزمن. حسب السلم التالي.
- 2- حدد مراحل الحركة. مع تحديد مدة كل مرحلة.
- 3- ماهي سرعة الجسم عند اللحظة $t=90s$.
- 4- في أي لحظة كانت السرعة $v=15m/s$ ؟

• الجزء الثاني:

*الوضعية الإدماجية: 08ن

- اختلف وليد ورضا في تحديد مخطط سرعة جسم قُذِف شاقولياً إلى الأعلى
- 1) حدد المخطط الصحيح مبرراً الاختيار. وأيهما يمثل الصعود و السقوط
 - 2) كم بلغت سرعة الجسم لحظة قذفه ؟
 - 3) كم أصبحت هذه السرعة لحظة إرتطامه بسطح الأرض ؟

