

تمرين 01: (06ن) أكمل الفراغات:

- تكون حركة الجسم مستقيمة إذا كان.....
- يكون الجسم في حالة إذ لم يتغير موضعه بالنسبة لجسم آخر يدعى
- نقول أن حركة الجسم إذا كانت مسارات كل نقاطه دائرية إلا
- حركة العجلة بالنسبة للأرض و.....
-
- الحالة الحركية لطائرة الحربية بالنسبة للأرض
- الحالة الحركية لطائرتين الصغيرة بالنسبة لطائرة الأم.....
- حالة الطائرات كلها بالنسبة للمشاهد.

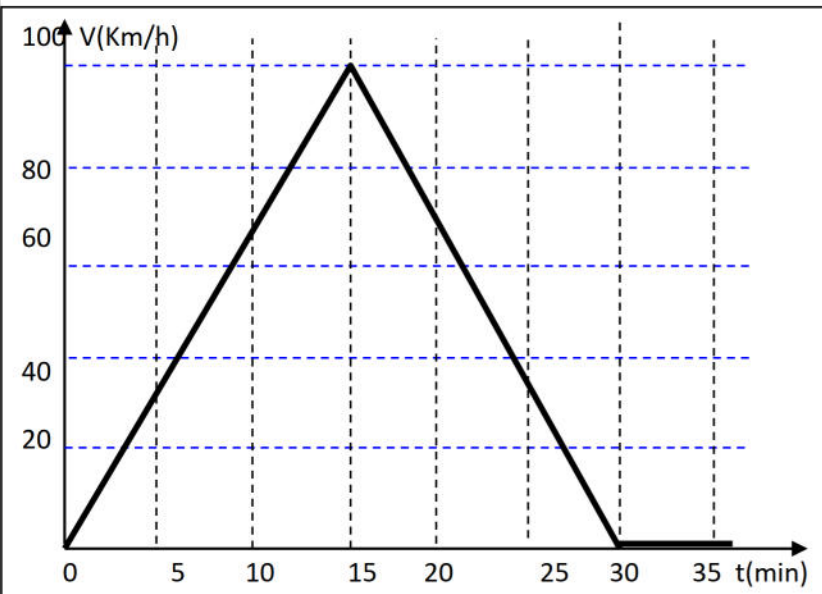


تمرين 02 : (06ن) صنف حركة الأجسام التالية حسب الجدول :

إنسحابية دورانية	دورانية	إنسحابية دائرية	إنسحابية مستقيمة

- 1- القمر الصناعي بالنسبة للأرض
- 2- مروحة هوائية
- 3- الكرة الأرضية بالنسبة للشمس
- 4- سيلان الماء من الحنفية
- 5- عقارب الساعة
- 6- المدور أثناء الرسم

الوضعية الإدماجية (08ن) رافقت سليمة أباه في رحلة إلى حمام أذكار ولم تنسى واجبا كلفها به أستاذها ، وذلك بتسجيل سرعة السيارة منذ الإنطلاق في جدول ، و أن الأب لما وصل إلى أقصى سرعة له لاحظت أنه ينقص من السرعة ثم توقف لشراء بعض الطعام للرحلة ، وعند العودة للبيت أكملت و اجبها برسم تغييرات السرعة مع الزمن على شكل مخطط.



- 1- حدد مراحل الحركة و ناقش تغييرات السرعة ؟
- 2- ما هي السرعة في زمن 15 min ؟
- 3- كيف ترى سرعة السائق في البداية و ما هي عواقبها ؟

A large rounded rectangular box with a solid black border, containing seven horizontal dashed lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the box, providing a guide for handwriting practice. The box is positioned in the upper half of the page.