

متوسطة علي غزالي

إختبار الفصل الثاني

المستوى: 02 متوسط

الرعاية الجزائر

لمادة التربية التكنولوجية

المدة: ساعة ونصف

**التمرين 01:** أربط بسهم بين المقدار الفيزيائي و وحدته.

M<sup>2</sup> -المسافة

Kg -السرعة

S -الزمن

m -المساحة

Km/s -الحجم

M<sup>3</sup> -الكتلة

**التمرين 02:**

احمض الذرات و الجزيئات في كل مما يلي: NH<sub>3</sub>, NO<sub>3</sub>, I, Pb, Fe, CO

II- أكتب الصيغة الجزيئية لما يلي:

1- البنزين (6 ذرات كربون و 6 هيدروجين).

2- الأسبرين (4 ذرات كربون و 8 ذرات هيدروجين و 2 ذرات أكسجين)

**التمرين 03:** أسيارتان (A) و (B) موجودتان على خطين متوازيين لهما نفس الحركة و تنوجد حقيبة في المقعد الخلفي للسيارة (A).

1- بين حالة حركة هذه الحقيبة بالنسبة للمراجع التالية:

أ- السيارة (A)      ب- السيارة (B)

2- ماذا تستنتج؟

ب- ما نوع مسار حركة الأجسام التالية: القمر - قذيفة مدفع - سقوط حجر.

- عبر برسم تخطيطي عن كل حالة؟

**التمرين 04:**

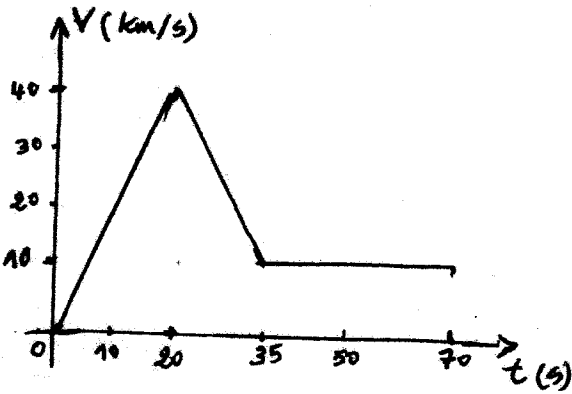
يمثل الشكل المقابل مخطط سرعة حركة القطار.

1- كم هي مراحل حركة القطار على المخطط؟ ثم حددها؟

2- ما طبيعة السرعة في كل مرحلة؟

3- ما هي طبيعة حركة القطار في كل مرحلة؟

4- بأي سرعة ثابتة يتحرك القطار؟ و ما هي مدة الحركة؟



بالتوفيق