

20

السؤال الأول: 8 علامات

\* املأ الفراغ بما هو مناسب:

أ. .... هي التغير في موقع الجسم.

ب. تفاصي القوة بوحدة .....

ج. من الأمثلة على قوى التلامس .....

د. عندما تكون سرعة الجسم ثابتة فإن تسارعه يساوي .....

السؤال الثاني: 12 علامة

\* يقطع جسم إزاحة مقدارها ( 60 m ) خلال زمن مقداره ( 10 s ) احسب سرعته.

\* تتحرك سيارة بسرعة مقدارها ( 70 m/s ) فازدادت سرعته حتى وصلت ( 100 m/s ) خلال ( 6 s )، معتدلاً على ما سبق احسب تسارع السيارة.

\* أكتب نص قانون نيوتن الأول.

\* ما هي الحالات التي تكون فيها القوة المحصلة تساوي صفرأ؟

2

1