

مراجعة الدرس 61

س 1 - قوة مقاومة الهواء تؤدي الى تقليل سرعة الجسم

س 2 - قوة خوالا أسفل تؤثر في نابض : تؤدي الى استطالة النابض

س 3 - P : قوة الجاذبية الأرضية P_g
 X : قوة مقاومة الهواء Y

ب - قوة الجاذبية الأرضية للأسفل لأنها متساوية لان كتل الورق متساوية .

ج - يكون الساع ثابت في حال إهمال مقاومة الهواء ولكن بوجود مقاومة الهواء فإنه يتغير عيب فقط - المقاومة .

س 4 - الاستطالة بوحدة (mm) .

ب - A تمثل حد المرونة (المنحنى تحول من خطي الى غير خطي)

ج - لا يمكن ذلك لأن النابض يتعرض لقوة اعلى من حد المرونة وبالتالي يغير شكله وفقد مرونته (تشوه)

د - تمتص الصدمات التي تتعرض لها السيارة ويحولها النابض الى طاقة مرونية كافيته في النابض