1. $v_f = v_i + \bar{a}\,\Delta t$
2. $\Delta d = v_i\,t + \frac{1}{2}\,a\,t^2$
3. $v_f^2 = v_i^2 + 2\,a\,\Delta d$

سيارة تتحرك بسرعة مقدارها (30m/s)
ضغط صاحبها على المكابح فتباطأت السيارة بمعدل ($6m/s^2$)
ما سرعة السيارة بعد 2s؟

السؤال الأول: ماهي السرعة الابتدائية وفقا للمسألة السابقة ؟

($6m/s^2$) (30m/s) 2s

السؤال الثاني: ماهو التسارع وفقا للمسألة السابقة؟

($6m/s^2$) (30m/s) 2s

احسبي السرعة النهائية؟

50m/s 42m/s 18m/s

الاسم:
الصف:

LIVEWORKSHEETS