

ملاحظة : تدون النتائج مباشرة في الجدول.

بينما العلاقات والتطبيق العددي تدون خلف الورقة.

يمثل الشكل التالي التصوير المتعاقب لحركة جسم A

جد قيمة السرعة في المواضع : $M_1 ; M_3 ; M_5 ; M_7 ; M_9 ; M_{11}$ علما أن $(\tau = 0.1S)$ و سلم المسافة $1cm \rightarrow 0.2m$ كما يعطى سلم تمثيل السرعة بـ : $1cm \rightarrow 2m/s$

تغير السرعة ΔV_i (m/s)	طول ΔV_i على الرسم بـ cm	تمثيل السرعة على الرسم	السرعة V_i m/s
$\Delta V_2 = \dots\dots\dots$	$\Delta V_2 \rightarrow \dots\dots\dots$	$V_1 \rightarrow \dots\dots\dots cm$	$V_1 = \dots\dots\dots$
$\Delta V_4 = \dots\dots\dots$	$\Delta V_4 \rightarrow \dots\dots\dots$	$V_3 \rightarrow \dots\dots\dots cm$	$V_3 = \dots\dots\dots$
$\Delta V_6 = \dots\dots\dots$	$\Delta V_6 \rightarrow \dots\dots\dots$	$V_5 \rightarrow \dots\dots\dots cm$	$V_5 = \dots\dots\dots$
$\Delta V_{10} = \dots\dots\dots$	$\Delta V_{10} \rightarrow \dots\dots\dots$	$V_7 \rightarrow \dots\dots\dots cm$	$V_7 = \dots\dots\dots$
		$V_9 \rightarrow \dots\dots\dots cm$	$V_9 = \dots\dots\dots$
		$V_{11} \rightarrow \dots\dots\dots cm$	$V_{11} = \dots\dots\dots$

مثل أشعة السرعة و تغير السرعة على الرسم. ثم استنتج قيمة : $\Delta V_{10}; \Delta V_6; \Delta V_4; \Delta V_2$ 