عند تحليل حركة العداء تحتاج إلى معرفة الزمن الذي استغرقه العداء للانتقال من الشجرة إلى عمود الإنارة. يمكن إيجاد هذه الفترة الزمنية بحساب الفرق بين قراءتي ساعة الإيقاف في كل موقع اختر الرمز للزمن عندما كان العداء عند الشجرة، والرمز للزمن عندما صار عند عمود الإنارة. يسمى الفرق بين زمنين فترة زمنية، حيث: الفترة الزمنية وفي مثال العداء، يكون الزمن الذي يستغرقه للذهاب من الشجرة إلى عمود الإنارة هو: 1–15. 0 s 0 .4 = s ولكن كيف تغير موقع العداء عندما ركض من الشجرة حتى عمود الإنارة، كما هو موضح في الشكل 9–2؟ يمكن استخدام الرمز التمثيل موقع العداء. غالبا ما تستخدم كلمة (موقع) للإشارة إلى مكان ما. أما في الفيزياء فالموقع متجه ذيله عند نقطة الأصل لنظام الإحداثيات المستخدم، ورأسه عند المكان المراد تحديد موقعه.

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي