ورقة عمل 7

حساب القيمة القصوى للإزاحة

2.38 يُحدَّد مسار الجسم من خلال المعادلة

$$x(t) = (4.35\ \text{m}) + (25.9\ \text{m/s})t - (11.79\ \text{m/s}^2)t^2$$

a) في أي زمن t تبلغ الإزاحة $x(t)$ قيمتها القصوى؟

b) كم تبلغ هذه القيمة القصوى؟