

مسألة اليوم

حل المعادلات التربيعية باستخدام القانون العام



$f(x) = -0.04x^2 + 0.84x + 2$ في لعبة رمي القرص، رمى لاعب القرص فمثل الاقتران ارتفاع القرص بالمتري عن سطح الأرض، حيث x المسافة الأفقية بالمتري بين اللاعب والقرص. أجد المسافة الأفقية بين اللاعب والقرص عندما يصل القرص إلى سطح الأرض.

$$x \approx 23.2 \text{ m}$$