

การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์

$$V = 200 \text{ m/s}$$

$$S = 2000 \text{ m}$$

เครื่องบินทิ้งระเบิดในแนวระดับด้วยความเร็ว 200 เมตรต่อวินาที สูงจากพื้นดิน 2000 เมตร เมื่อทิ้งระเบิดที่ปัดลงมา จงหาระเบิดตกไกลจากตำแหน่งที่ทิ้งตามแนวระดับเท่าไร

จากโจทย์ $s_y = \quad \text{m}$
 $v_x = \quad \text{m/s}$

หา t จากสูตร $s = ut + \frac{1}{2} at^2$

แทนค่า $\quad = \quad t + \frac{1}{2} \quad t^2$

$$t^2 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$t^2 = \quad$$

$$t = \quad \text{วินาที}$$

แทนค่า t ใน $s_x = v_x t$

$$s_x = \quad \times \quad$$

$$s_x = \quad \text{เมตร}$$

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....