

b)

## 1. LIGNING: HASTIGHEDSKOMPOSANT I Y-RET.

$$y = y_0 + v_{y0}t - \frac{1}{2}gt^2$$

Dette kan omskrives til:

$$y = 1\text{ m} + v_{y0} \cdot t_f - \frac{1}{2} \cdot 9.82 \text{ m/s}^2 \cdot t_f^2$$

## 2. LIGNING: HASTIGHEDSKOMPOSANT, X-RET

$$x = x_0 + v_{x0}t$$

Dette kan omskrives til:

$$x = 0 + v_{x0} \cdot t_f$$