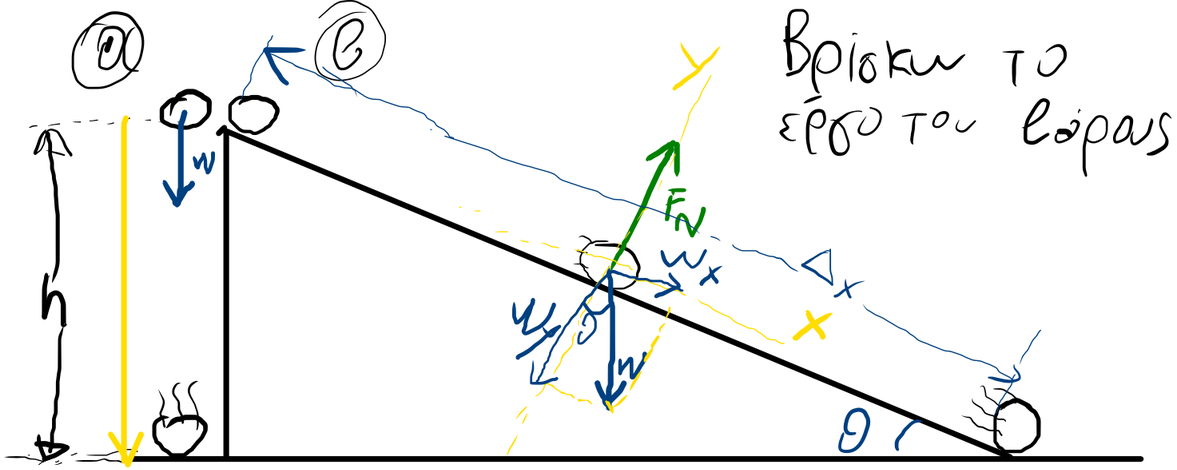


Βρίσκω το έργο του βάρους

α) $W_w = F \cdot \Delta x$

$W_w = w \cdot h$

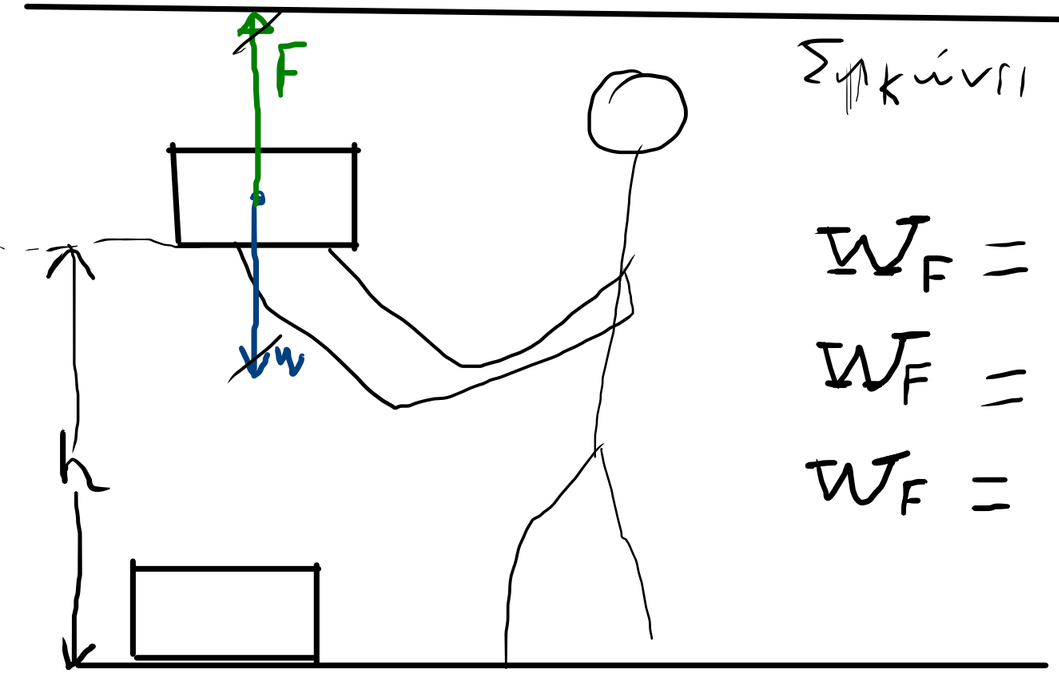
$W_w = m \cdot g \cdot h$

β) $W_w = F \cdot \Delta x$

$W_w = w_x \cdot \Delta x$

$W_w = w \cdot \cancel{\eta\mu\theta} \cdot \frac{h}{\cancel{\eta\mu\theta}}$

$W_w = m \cdot g \cdot h$



Σηκώνει το σώμα με σταθερή ταχύτητα

$W_F = F \cdot \Delta x$

$W_F = w \cdot h$

$W_F = m \cdot g \cdot h$

→ η ενέργεια που προσέφερε ο άνθρωπος στο σώμα.

• Που πήγε η ενέργεια;

– Έγινε δυναμική ενέργεια.

$$\boxed{U = m \cdot g \cdot h}$$