

SOS ΑΣΚΗΣΗ

Έλκηθρο μάζας $m=10\text{ kg}$ κατεβαίνει πλαγιά βουνού με γωνία κλίσης ϕ ($\eta\mu\phi=0,6$, $\sigma\upsilon\nu\phi=0,8$) και συντελεστή τριβής ολίσθησης $\mu=2$, δεχόμενο οριζόντια δύναμη $F=100\text{N}$ όπως στο σχήμα.

Αν η πλαγιά έχει μήκος $s=50\text{m}$ να υπολογίσετε:

1. Το βάρος
2. Το B_x και το B_ψ
3. Την F_x και την F_ψ
4. Την N και την T
5. Τα έργα όλων των δυνάμεων.

