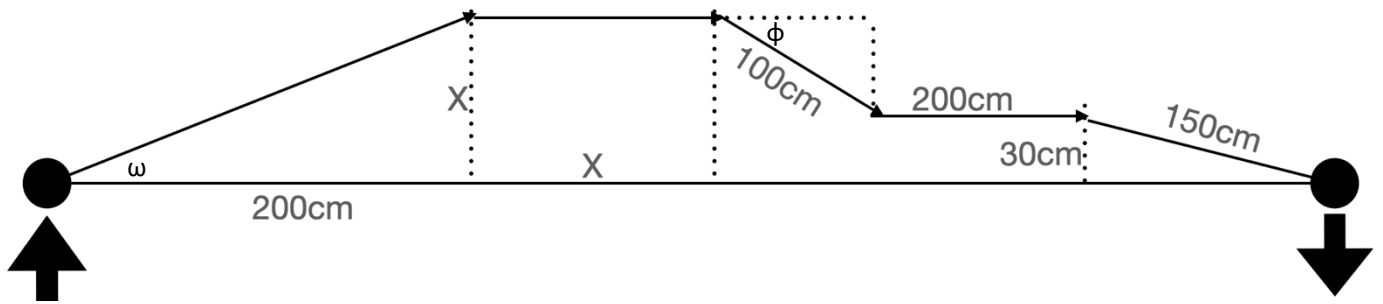


Φύλλο Εργασίας - Drone Tello



Στόχος: Το drone να πετάξει σε ευθεία γραμμή ρυθμίζοντας το ύψος του ανάλογα με τα εμπόδια που θα συναντήσει. Η διαδρομή φαίνεται στην παραπάνω φωτογραφία.

Συμπληρώστε τις κατάλληλες εντολές γνωρίζοντας ότι:

α)

$\epsilon\phi\omega=0,4$ / $\phi=30^\circ$ / $\eta\mu\phi=0,5$ / $\sigma\eta\nu\phi=0,87$

β) Στο σύστημα αξόνων ορίζουμε το x ανάλογα με πόσα εκατοστά θέλουμε να προχωρήσει το drone. Το y το αφήνουμε 0 καθώς θέλουμε να προχωρήσει ευθεία. Ορίζουμε το z ανάλογα με πόσα εκατοστά θέλουμε να ανέβει το drone. Αν θέλουμε να κατέβει βάζουμε στο z αρνητική τιμή.

Παράδειγμα: Η παρακάτω εντολή θα έχει ως αποτέλεσμα το drone να κινηθεί προς τα μπροστά 20 εκατοστά και να ανέβει 40 εκατοστά.



Προγραμματισμός drone

