

ΛΥΣΗ

α) Το αντικείμενο απέχει από το έδαφος $1m$ όταν το σημείο της γραφικής παράστασης έχει τεταγμένη 1, δηλαδή τις χρονικές στιγμές $1min$ και $5min$.

β) Σύμφωνα με το σχήμα η μέγιστη απομάκρυνση είναι $2m$. Σε αυτή την θέση το κινητό βρίσκεται τη χρονική στιγμή $t = 3min$.

γ) Σύμφωνα με το σχήμα το αντικείμενο απομακρύνεται από το έδαφος το χρονικό διάστημα $[0,3]$.