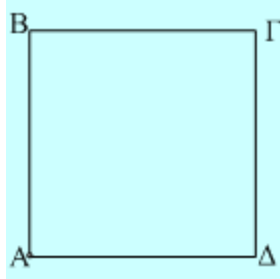


Μετατόπιση και διάστημα.

Ένα σημειακό αντικείμενο ξεκινά από την κορυφή Α μιας τετράγωνης πλατείας πλευράς $a=20\text{m}$ και αφού περάσει από τις κορυφές Β και Γ φτάνει στην κορυφή Δ.



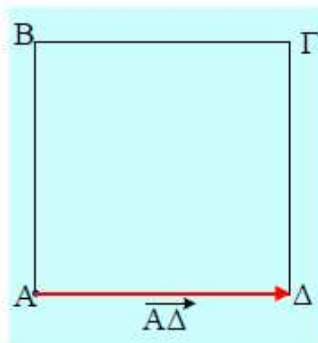
- Πόσο διάστημα διένυσε;
- Ποια η μετατόπισή του;
- Να σχεδιάσετε στο σχήμα το διάνυσμα της μετατόπισης.

Απάντηση:

- Το διάστημα που διένυσε είναι ίσο με το μήκος της διαδρομής, δηλαδή:

$$s = (AB) + (B\Gamma) + (\Gamma\Delta) = 60\text{m}.$$

- Η μετατόπισή του είναι το διάνυσμα που έχει αρχή την αρχική του θέση Α και τέλος την τελική του Δ, το διάνυσμα ΑΔ όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα, συνεπώς έχει τιμή 20m.
-



Υλικό Φυσικής - Χημείας.

Επειδή το να μοιράζεσαι πράγματα, είναι καλό για όλους....

Επιμέλεια

Διονύσης Μάργαρης