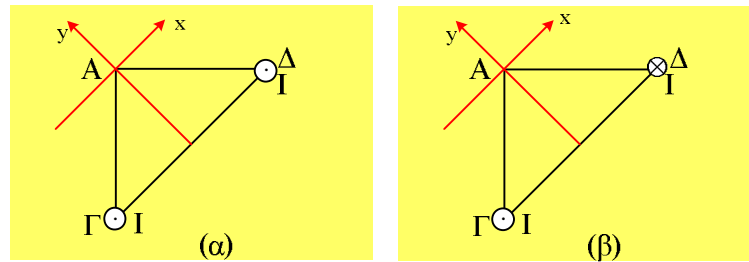


Δύο παράλληλοι αγωγοί. Μια ερώτηση.

Στα παρακάτω σχήματα, δίνονται δύο ορθογώνια και ισοσκελή τρίγωνα ΑΓΔ, όπου από τις κορυφές Γ και Δ διέρχονται δυο παράλληλοι ευθύγραμμοι αγωγοί μεγάλου μήκους, κάθετοι στο επίπεδο, οι οποίοι διαρρέονται από ρεύματα με την ίδια ένταση I .



i) Στο (α) σχήμα, η ένταση του μαγνητικού πεδίου στο σημείο Α:

- α) Βρίσκεται πάνω στον άξονα x , (παράλληλος στην πλευρά ΓΔ του τριγώνου)
- β) Βρίσκεται πάνω στον άξονα y (κάθετος στην ΓΔ).
- γ) Τίποτα από τα δύο

ii) Ποια η αντίστοιχη απάντηση για την ένταση του μαγνητικού πεδίου στο σημείο Α του σχήματος (β);

Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

Απάντηση:

Υλικό Φυσικής-Χημείας

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

Επιμέλεια:

Διονύσης Μάργαρης