

#### **4° ΘΕΜΑ**

- 4.1** Αγωγός μήκους 20 cm κινείται με ταχύτητα 10 m/s κάθετα προς τις μαγνητικές γραμμές ομοιόμορφου μαγνητικού πεδίου επαγωγής, 1T. Ο αγωγός αποτελεί τμήμα κλειστού κυκλώματος, του οποίου η ωμική αντίσταση 10Ω. Να βρεθεί η δύναμη που ασκείται επί του αγωγού και αντιτίθεται στην κίνηση.

**Μονάδες 25**