

4° ΘΕΜΑ

4.1 Η ηλεκτρεγερτική δύναμη (ΗΕΔ) που αναπτύσσεται σε αγωγό κινούμενο εντός ομοιόμορφου μαγνητικού πεδίου με ταχύτητα $30 \frac{m}{s}$ είναι 20V. Να βρεθούν:

α) η ΗΕΔ, αν η μαγνητική επαγωγή του πεδίου αυξηθεί κατά 10%

Μονάδες 12

β) η ΗΕΔ, εάν ταχύτητα του αγωγού μειωθεί κατά 20%

Μονάδες 13