

Θέμα 2^ο

2.1

Να συμπληρώσετε την παρακάτω παράγραφο χρησιμοποιώντας την κατάλληλη λέξη σε κάθε κενό:

(έλκονται, απωθούνται, δυνάμεων, μαγνητικές)

Οι ομώνυμοι μαγνητικοί πόλοι ...(1)..., οι ετερόνυμοι μαγνητικοί πόλοι ...(2)....

Οι ...(3)... γραμμές δείχνουν τη διεύθυνση των ...(4)... που ασκεί το μαγνητικό πεδίο σε κάθε σημείο του χώρου.

Μονάδες 10

2.2

Για ποιο λόγο στην κατασκευή ηλεκτρομαγνητών και άλλων ηλεκτροτεχνικών συσκευών και μηχανών χρησιμοποιούνται πυρήνες από σιδηρομαγνητικά υλικά;

Μονάδες 15