

Magnetic Field – Từ Trường

Nguyễn Quân Bá Hồng*

Ngày 10 tháng 2 năm 2023

Tóm tắt nội dung

[EN] This text is a collection of problems, from easy to advanced, about magnetic field. This text is also a supplementary material for my lecture note on Elementary Physics grade 11, which is stored & downloadable at the following link: [GitHub/NQBH/hobby/elementary physics/grade 11/lecture](https://github.com/NQBH/hobby/elementary_physics/grade_11/lecture)¹. The latest version of this text has been stored & downloadable at the following link: [GitHub/NQBH/hobby/elementary physics/grade 11/magnetic field](https://github.com/NQBH/hobby/elementary_physics/grade_11/magnetic_field)².

[VI] Tài liệu này là 1 bộ sưu tập các bài tập chọn lọc từ cơ bản đến nâng cao về từ trường. Tài liệu này là phần bài tập bổ sung cho tài liệu chính – bài giảng [GitHub/NQBH/hobby/elementary physics/grade 11/lecture](https://github.com/NQBH/hobby/elementary_physics/grade_11/lecture) của tác giả viết cho Vật Lý Sơ Cấp lớp 11. Phiên bản mới nhất của tài liệu này được lưu trữ & có thể tải xuống ở link sau: [GitHub/NQBH/hobby/elementary physics/grade 11/magnetic field](https://github.com/NQBH/hobby/elementary_physics/grade_11/magnetic_field).

Mục lục

1	Từ Trường – Magnetic Field	2
2	Phương & Chiều của Lực Từ Tác Dụng Lên Dòng Điện	2
3	Cảm Ứng Từ. Định Luật Ampère	2
4	Từ Trường của 1 Số Dòng Điện Có Dạng Đơn Giản	2
5	Tương Tác Giữa 2 Dòng Điện Thẳng Song Song. Định Nghĩa Đơn Vị Ampe	2
6	Lực Lorentz	2
7	Khung Dây Có Dòng Điện Đặt Trong Từ Trường	2
8	Sự Từ Hóa Các Chất. Sắt Từ	2
9	Từ Trường Trái Đất	2
10	Từ Trường & Máy Gia Tốc	2

*Independent Researcher, Ben Tre City, Vietnam

e-mail: nguyenquanbahong@gmail.com; website: <https://nqbh.github.io>.

¹URL: https://github.com/NQBH/hobby/blob/master/elementary_physics/grade_11/NQBH_elementary_physics_grade_11.pdf.

²URL: https://github.com/NQBH/hobby/blob/master/elementary_physics/grade_11/magnetic_field/NQBH_magnetic_field.pdf.

- 1 Từ Trường – Magnetic Field
- 2 Phương & Chiều của Lực Từ Tác Dụng Lên Dòng Điện
- 3 Cảm Ứng Từ. Định Luật Ampère
- 4 Từ Trường của 1 Số Dòng Điện Có Dạng Đơn Giản
- 5 Tương Tác Giữa 2 Dòng Điện Thẳng Song Song. Định Nghĩa Đơn Vị Ampe
- 6 Lực Lorentz
- 7 Khung Dây Có Dòng Điện Đặt Trong Từ Trường
- 8 Sự Từ Hóa Các Chất. Sắt Từ
- 9 Từ Trường Trái Đất
- 10 Từ Trường & Máy Gia Tốc