**Bài 19: TỪ TRƯỜNG**

**1. Từ trường**

Không gian xung quanh nam châm, xung quanh dòng điện tồn tại **từ trường (trường từ).**

Từ trường tác dụng lực từ lên vật liệu từ đặt trong nó.

**2. Từ phổ**

Hình ảnh các đường mạt sắt sắp xếp xung quanh nam châm được gọi là từ phổ.

Từ phổ cho ta một hình ảnh trực quan về từ trường.

**3. Đường sức từ**

Các đường sức từ cho phép mô tả từ trường.

Hướng của đường sức từ tại một vị trí nhất định được quy ước là hướng nam - bắc của kim la bàn đặt tại vị trí đó.

**BÀI TẬP**

**Câu 1*:<NB>Lực tác dụng của nam châm lên các vật có từ tính và các nam châm khác gọi là gì?***

A. Lực điện. B. Lực hấp dẫn.

C. Lực ma sát. D. Lực từ.

***Đáp án:* D**

**Câu 2:<NB> *Từ trường tồn tại ở đâu?***

A. Xung quanh điện tích đứng yên.

B. Xung quanh nam châm.

C. Xung quanh dây dẫn mang dòng điện.

D. Cả B và C.

***Đáp án:* D**

**Câu 3:<NB> *Dưới đây là hình ảnh về***



A. Từ trường. B. Đường sức từ.

C. Từ phổ. D. Cả A và B.

***Đáp án:* C**

**Câu 4: <NB>*Chọn đáp án*sai.**

A. Từ phổ cho ta hình ảnh trực quan về từ trường.

B. Đường sức từ chính là hình ảnh cụ thể của từ trường.

C. Vùng nào các đường mạt sắt sắp xếp mau thì từ trường ở đó yếu.

D. Cả ba đáp án trên đều sai.

***Đáp án:* C**