

GIẢI LÝ LỚP 11: ĐÁP ÁN BÀI 4 TRANG 124 SGK VẬT LÝ

Bài 4. So sánh bản chất của điện trường và từ trường.

Trả lời

Điện trường là các dạng vật chất tồn tại xung quanh hạt mang điện và tác dụng lực điện lên các hạt mang điện tích khác đặt trong nó. Trong khi đó từ trường có nguồn gốc từ các hạt mang điện chuyển động, nó tác dụng lực từ lên nam châm hay dòng điện đặt trong nó.

Ta có bảng so sánh sau:

Điện trường	Từ trường
- Tồn tại xung quanh hạt mang điện	- Tồn tại xung quanh nam châm hay dòng điện
- Tác dụng lực điện lên các hạt mang điện tích khác đặt trong nó	- Tác dụng lực từ lên nam châm hay dòng điện đặt trong nó.