

GIẢI VẬT LÝ 11: ĐÁP ÁN BÀI 6 TRANG 138 SGK VẬT LÝ 11

Bài 6: So sánh lực điện và lực Lo-ren-xơ cùng tác dụng nên một điện tích.

Trả lời:

Lực điện	Lực Lo-ren-xơ
- Tác dụng nên một điện tích - Phụ thuộc vào bản chất hạt (dương hay âm) - Không phụ thuộc vào chiều chuyển động của hạt - Cùng phương với điện trường $\vec{F} \uparrow \uparrow \vec{E} \text{ khi } q > 0;$ $\vec{F} \uparrow \downarrow \vec{E} \text{ khi } q < 0;$ - Chiều:	- Chỉ tác dụng lên điện tích chuyển động - Phụ thuộc vào bản chất hạt (dương hay âm) - Phụ thuộc vào chiều chuyển động của điện tích (v) - Luôn vuông góc với từ trường - Chiều: tuân theo quy tắc bàn tay trái