

高物选修 3-2 交流电

马祥芸

April 20, 2024

Contents

1	交流电	2
1.1	交流电介绍	2

1 交流电

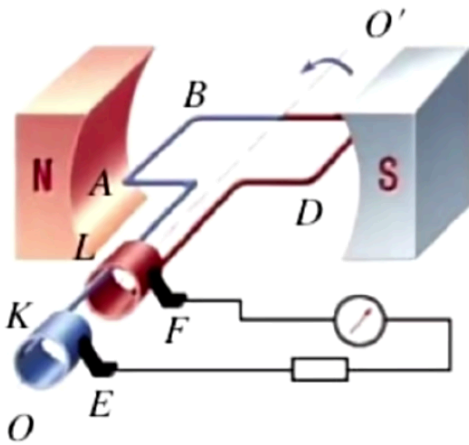
1.1 交流电介绍

1. 电流分类

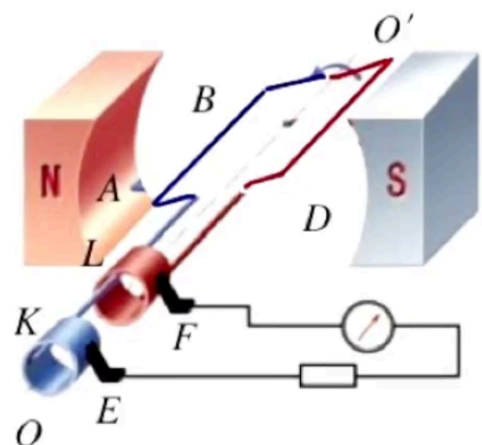
- (1) 恒定电流: I 大小恒定, 且方向不变
- (2) 直流电: 仅方向不变
- (3) 交流电: 方向改变 (唯一判据)

2. 认识交变电流

- (1) 电流大小的改变



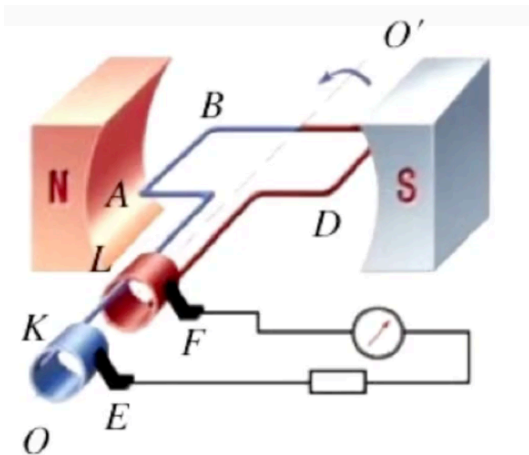
(a)



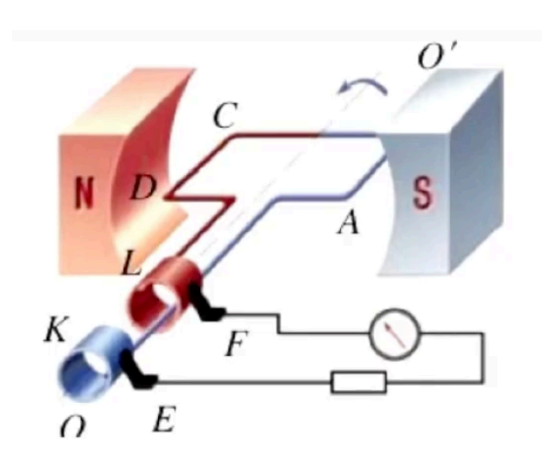
(b)

原因: 切割磁感线的分速度随着旋转发生大小的改变

- (2) 电流方向的改变



(a)



(b)

原因: 切割磁感线的分速度随着旋转发生方向的改变