

Pyörrevirrat

- Pyörrevirta on muuttuvan magneettikentän synnyttämä sähkövirta metalleissa
 - Vrt. johdinsilmukkaan indusoituva virta
- Pyörrevirtojen suunta on sellainen, että niiden synnyttämä magneettikenttä pyrkii vastustamaan virran aiheuttanutta muutosta
- Pyörrevirrat aiheuttavat tehohäviöitä lämmöksi generaattoreissa, moottoreissa ja muuntajien rautaytimissä
 - Käämien ytimet tehdään rautaliuskoista pyörrevirtojen minimoimiseksi
- Pyörrevirtoja hyödynnetään teollisuuden induktiouuneissa, kodin induktioliesissä, pyörrevirtajarruissa, sähkönkulutusmittareissa, metallinpaljastimissa...