

Proud indukční, konvekční a posuvný

- Indukční proud (vodivostní proud) ... důvodem pohybu nosičů elektrického náboje je elektrické pole.
- Konvekční proud ... důvod pohybu nosičů elektrického náboje je jiný než elektrické pole
- Posuvný (Maxwellův) proud ...

$$I_P = \frac{dQ}{dt} = \frac{d}{dt} \iint_{(S)} \vec{D} \cdot d\vec{S} = \iint_{(S)} \frac{\partial \vec{D}}{\partial t} \cdot d\vec{S}$$

$$\vec{j}_P = \frac{\partial \vec{D}}{\partial t}$$