

### АМПЕРОВА СИЛА

- Када се проводник кроз који протиче струја унесе у магнетно поље, на њега делује Амперова сила која је једнака производу магнетне индукције, јачине струје и дужине проводника.

$$F = B \cdot I \cdot L$$

1. Шта је струја?
  2. Шта је магнетна индукција?
  3. Колика је магнетна индукција у проводнику дужине 88 cm ако на њега делује сила од 1.6 N а струја у њему је 23 A?
- Одговоре послати до 26.3.2020. године до 12 сати

МАГНЕТНО ПОЉЕ- ИЗРАДА ЗАДАТАКА

1. Колика је јачина струје када кроз проводник протекне  $0,12\text{ C}$  за  $60\text{ s}$ ?
  2. Праволинијски проводник са струјом дужине  $0,5\text{ m}$  и струјом од  $10\text{ A}$  налази се у магнетном пољу индукције  $0,05\text{ T}$ . Колика сила делује на проводник?
  3. Колики је флуks кроз проводник магнетне индукције од  $0,2\text{ T}$  ако је полупречник  $0,1\text{ m}$ ?
- Одговоре послати до 29.3.2020. године до 12 сати.