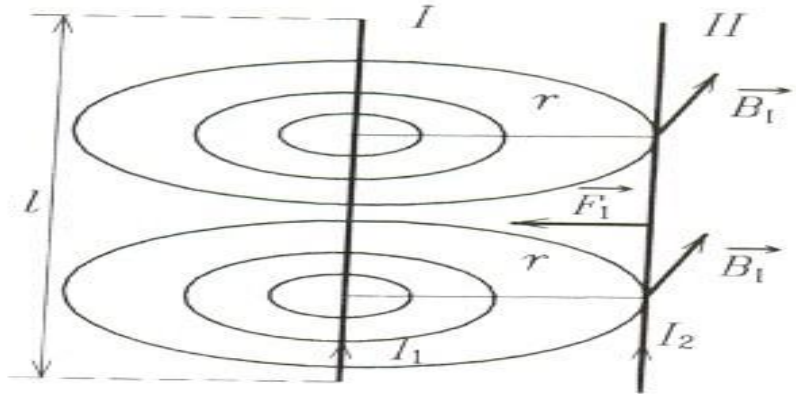


УЗАЈАМНО ДЕЛОВАЊЕ ДВА ПАРАЛЕЛНА СТРУЈНА ПРОВОДНИКА



- Два рава паралелна проводника неограничене дужине чија је дебљина занемарљива у поређењу са њиховим међусобним растојањем r . Проводници се налазе у вакуму и кроз њих протиче струја исте јачине. Сила F_m која због тога делује на део дужине l дата је једначина :

$$F = \frac{\mu_0 I_2 I_1}{2\pi r} l$$

1. Из формуле прочитајте од чега зависи сила.
2. Пронаћи дефиницију Ампера као јединице за јачину струје. Користити уџбеник и интернет.

- Радове послати до 4.4.2020. године до 12 сати.

ЕЛЕКТРИЧНО И МАГНЕТНО ПОЉЕ- УТВРЂИВАЊЕ

- У смислу утврђивања градива, одговорит на следећа питања:
 1. Кулонова сила, од чега зависи и написати формулу.
 2. Објасни појаву електричног поља, дати формулу.
 3. Шта је напон?
 4. Шта је електрична струја?
 5. Објаснити појаву магнетног поља и магнетне индукције.
 6. О чему говори Амперов закон, написати формулу.

- Радове послати до 11.4.2020. године до 12 сати.