

Домаћи задатак бр. 6 из Бродске електротехнике, електронике и аутоматике I

1. Када се јавља магнетно поље?

Магнетно поље се јавља око сваког наелектрисања које се креће.

2. Наведи ознаку и јединицу за магнетну индукцију:

Ознака је B а јединица је Тесла [T].

3. Наведи ознаку и јединицу за магнетно поље:

Ознака је H а јединица је A/m.

4. Каква је веза између вектора магнетне индукције и вектора магнетног поља:

Вектори имају исти правац и смјер, али су им интензитети сразмјерни али различити.

$$B = \mu H$$

5. Да ли магнетна индукција зависи од средине? А шта је са магнетним пољем?

Магнетна индукција зависи од средине док интензитет магнетног поља не зависи.

6. Нацртај линије магнетног поља и одреди правац и смјер магнетне индукције:

Црвени кругови су електрони

