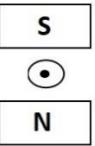


Magnetno polje – Elektromagnetizam

Pitanja:

- | | |
|---|---|
| 1. Kako se zovu i označavaju polovi magneta? | 8. Koja je oznaka i merna jedinica za magnetni fluks? |
| 2. Koji magnetni polovi se privlače, a koji se odbijaju? | 9. Obrazac za magnetnu indukciju. |
| 3. Da li se magnetni polovi mogu razdvojiti? | 10. Kako određujemo magnetno polje strujnog provodnika? |
| 4. Nacrtaj magnetno polje stalnog magneta. | 11. Kada će se dva strujna provodnika privlačiti, a kada će se odbijati? |
| 5. Koja je oznaka i merna jedinica za magnetnu indukciju? | 12. Kako će strujni provodnik biti izbežen iz magnetnog polja? |
| 6. Označi geografske i fizičke magnetne polove? |  |
| 7. Šta je ugao deklinacije? | 13. Kako izračunavamo силу којом ће strujni проводник бити избаћен из магнетног поља? |

Zadaci:

1. Metalni provodnik dužine 0,5 m okačen je na dve metalne niti tako da visi između polova stalnog magneta magnetne indukcije 0,3 T. Kolikom silom deluje magnetno polje na strujni provodnik ako kroz njega protiče struja jačine 13 A?
2. Odredi električnu struju koja protiče kroz provodnik dužine 0,2 m ako na provodnik tada deluje magnet silom 0,028 N. Intenzitet magnetne indukcije je 0,007 T.
3. Homogeno magnetno polje ima indukciju 13 T. Koliko linija polja prolazi kroz površinu od 1 m^2 ako je ona normalna na linije polja?