

FIZIKA 9

*Oznaka **F9 01 01 00 01** – številka strani in zaporedna številka naloge v preizkusu

5. Poglavje: MAGNETIZEM

FIZ9_05_01_00

F9 05 01 00 01

železo, nikelj, kobalt

F9 05 01 00 02

privlačna; odbojna; odbojna; privlačna

F9 05 01 00 03

Dobimo dva magneta, od katerih imata oba severni in južni pol.

F9 05 01 00 04

ne drži

F9 05 01 00 05

južni pol

F9 05 01 00 06

vodnike, kadar skozi teče električni tok; magnete; feromagnetne snovi

F9 05 01 00 07

Pri navigaciji.

Pri poslušanju glasbe.

Pri spoznavanju človeškega telesa.

Pri ravnanju z odpadki.

FIZ9_05_02_00

F9 05 02 00 01

ven iz naboja

F9 05 02 00 02

pozitivnem; negativnem; zaključene

F9 05 02 00 03

Silnice kažejo od severnega proti južnemu polu.

F9 05 02 00 04

V kateri smeri deluje magnetna sila v posamezni točki.

FIZ9_05_02_01

F9 05 02 01 01

proti severu

F9 05 02 01 02

severni magnetni pol

F9 05 02 01 03

na severnem polu; na južnem polu; v bližini močnih magnetov; na mizi z železnimi nogami

F9 05 02 01 04

igla v kompasu se obrne stran od paličastega magneta

F9 05 02 01 05

namagnetena telesa; magneti v bližini; električna napeljava

F9 05 02 01 06

Ker jo usmerja Zemljino magnetno polje.

FIZ9_05_03_00

F9 05 03 00 01

Silnice magnetnega polja so koncentrični krogi okrog vodnika.

F9 05 03 00 02

veter

F9 05 03 00 03

severni sij; južni sij

F9 05 03 00 04

Magnetno polje se pojavi okoli vodnika, kadar ob vodnik položimo magnet.
Magnetno polje okoli vodnika se pojavi, kadar skozi vodnik teče električni tok.

F9 05 03 00 05

drugi vodniki v okolici; magneti v okolici vodnika

F9 05 03 00 06

pomagamo si s kompasom; v okolico posujemo železne opilke

F9 05 03 00 07

Ker so tam silnice magnetnega polja drugače usmerjene.

FIZ9_05_03_01

F9 05 03 01 01

tuljava

F9 05 03 01 02

Magnetno polje v tuljavi je močnejše od magnetnega polja okoli vodnika.

F9 05 03 01 03

spreminjajo električno energijo v mehansko

F9 05 03 01 04

povečamo število ovojev vodnika; vodnik ovijemo okoli feromagnetnega jedra

F9 05 03 01 05

lahko ga vklapljamemo in izklapljamemo; močno magnetno polje

FIZ9_05_03_02

F9 05 03 02 01

pretvarjanje mehanske energije v električno

F9 05 03 02 02

elektromotor; stator; rotor; generator

F9 05 03 02 03

lahko ga vklopiš/izklopiš; lahko ustvari mnogo večje magnetno polje

F9 05 03 02 04

napetosti; indukcija

F9 05 03 02 05

magnet; generator

F9 05 03 02 06

človek; para; veter; voda; hrček

F9 05 03 02 07

elektromagnet; turbina; tuljave; napetost

FIZ9_05_04_01

F9 05 04 01 01

optična vlakna

F9 05 04 01 02

popolni odboj

F9 05 04 01 03

večji

F9 05 04 01 04

manjša izguba z razdaljo; večja hitrost potovanja signalov; ne odzivajo se na zunanje magnetno polje

F9 05 04 01 05

S svetlobnimi signali.

F9 05 04 01 06

V medicini; Za upogibanje svetlobe; V telekomunikacijah.

FIZ9_05_04_02

F9 05 04 02 01

20

F9 05 04 02 02

odbije; odbiti; odbiti