Clasa: a VIII-a

Data:……
Numele şi prenumele:……

Fisa de lucru – ***FORŢA ELECTROMAGNETICĂ***

Completaţi spaţiile libere:

1. Corpurile care au proprietatea de a atrage corpurile din fier sau care conţin fier se numesc…….....

2. Doi magneţi interacţionează astfel: se……cu polii de acelaşi nume şi se ……cu polii de nume diferite.

3. Câmp magnetic există atât în jurul ……cât şi în jurul circuitelor parcurse de ……

4. Câmpul magnetic terestru este câmpul magnetic din jurul……

5. În exteriorul magnetului liniile de câmp ies din polul……..şi intră în polul……

6. Inducţia magnetică este mărime fizică…….

7. Forţa exercitată de un câmp magnetic asupra unui conductor parcurs de curent electric aflat în acel câmp

Alegeţi răspunsul corect:

8. Tăind un magnet în două se obţin:

a) doi magneţi b) un pol N şi un pol S

9.Modulul forţei electromagnetice este: a) $F = l/BI$ b) $F = B\,I\,l$

10. Modulul inducţiei magnetice este: a) $B = F/Il$ b) $B = F\,I\,l$

LIVEWORKSHEETS

11. Un conductor liniar cu lungimea de 15 cm se găseşte într-un câmp magnetic uniform cu inducţia B=2 T. Dacă forţa electromagnetică este de 1,5 N, prin conductor trece un curent de:

a) 50 A b) 5 A c) 0,5 A d) 1 A

LIVEWORKSHEETS