

E. E. JOÃO BAPTISTA TEIXEIRA			
ROTEIRO DE ESTUDO – 2º BIMESTRE / 2020			
Professora: Lucimara		Disciplina: Física	
Semana: 08 a 12/06	Tempo: 2 aulas		Entrega: 17/06
Aluno:			Ano/ Série: 3A
Conteúdo(s): Campo Magnético (CMSP – 10/06)			
Material necessário: Caderno do aluno			
Orientação para entrega: Copiar o cabeçalho, colocar nome e série. Após terminar as atividades enviar no meu WhatsApp até o dia 17/06 .			

De acordo com a aula “Campo Magnético” responda:

- O que o ímã atrai?
- O que o ímã não atrai?
- Um professor de Física apresentou para os seus alunos um ímã e pequenos objetos. Entre esses objetos havia outro ímã, um prego e um copo de vidro.

A seguir temos algumas conclusões a que os alunos chegaram.

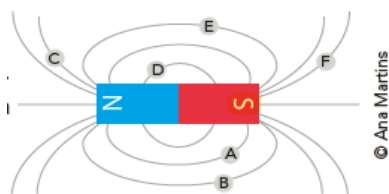
- O ímã sempre atrai outro ímã.
- O ímã atrai todos os metais.
- O ímã não atrai vidro.

Está correto o que é dito em:

- Apenas em I.
 - Apenas em II.
 - Apenas em III.
 - Apenas em I e em II.
 - Apenas em II e em III.
- Se você quebrar um ímã ao meio, o que acontecerá ao tentar uni-lo novamente? Explique sua resposta.

TEMA 2 – CAMPOS E FORÇAS ELETROMAGNÉTICAS: CADERNO DO ALUNO PÁGINA 24

- A figura ao lado representa as linhas de campo de um ímã. Marque, na figura, a direção da agulha da bússola em cada um dos pontos identificados por A, B, C, D, E e F.



- Quebrando um ímã ao meio, como na figura ao lado, obtém-se dois pedaços. Os símbolos N e S representam, respectivamente, os pólos norte e sul. Quais seriam as polaridades dos pontos A, B, C e D?

