

## ORIENTAÇÕES PARA AS TURMAS: 3ºA – 3ºB – 3ºC – 3ºE

Saudações virtuais a todos os alunos do 3º ano. Nessa semana revisaremos o PET 6.

- ✓ Toda semana irei postar no site [www.jeanprofessor.com.br](http://www.jeanprofessor.com.br) orientações para vocês seguirem e realizarem as atividades.
- ✓ Possíveis dúvidas poderão ser sanadas através do whatsapp, estarei à disposição.
- ✓ O nosso primeiro conteúdo de Física, que será trabalhado, é Imãs.
- ✓ Bons estudos e boa semana.

Jean Vilela – professor de Física.

### ATIVIDADES

- 1) Há três barras, AB, CD e EF, aparentemente idênticas. Experimentalmente, constata-se que:



- I – A extremidade A atrai a extremidade D;  
II – A atrai a extremidade C;  
III – D repele a extremidade E.

Então:

- a) AB, CD e EF são ímãs.
- b) AB é ímã, CD e EF são de ferro.
- c) AB é de ferro, CD e EF são ímãs.
- d) AB e CD são de ferro, EF é ímã.
- e) CD é ímã, AB e EF são de ferro.

- 2) Um pedaço de ferro é posto nas proximidades de um ímã, conforme o esquema abaixo.



Qual é a única afirmação correta relativa à situação em apreço?

- a) É o ímã que atrai o ferro.
- b) É o ferro que atrai o ímã.
- c) A atração do ferro pelo ímã é mais intensa do que a atração do ímã pelo ferro.
- d) A atração do ímã pelo ferro é mais intensa do que a atração do ferro pelo ímã.

e) A atração do ferro pelo ímã é igual à atração do ímã pelo ferro.

3) Se um ímã é quebrado ao meio, devemos esperar que:

a) as suas partes desmagnetizem-se.

b) uma de suas partes torne-se um polo norte, e a outra, um polo sul.

c) cada uma de suas partes torne-se um ímã menor.

d) temporariamente, percam sua magnetização.