Colégio Vicentino
VIRGEM PODEROSA

PLANO DE RECUPERAÇÃO PARALELA - 2022

RECUPERAÇÃO – TRIMESTRE: 2°

Curso: Ensino Médio

Componente Curricular: Física

Série/Ano: 9° EF II

Professor: Eduardo Cestare

Habilidades: (EF09CI04), (EF09CI05), **(EF09CI06), (EF09CI07)**

Conteúdo Selecionado:
Livro Geração Alpha Ciências 9 – Unidade 5
Capítulo 1 – Magnetismo
Capítulo 2 – Eletromagnetismo

INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO:

- Lista de Exercícios - 1,5 pontos

- Avaliação - 8,5 pontos

ORIENTAÇÕES DE ESTUDO:

- leia COM ATENÇÃO o enunciado, não tenha pressa para ler;

- entenda como funciona um ímã, as linhas de campo magnético e as forças de atração e repulsão que podem ocorrer;

- compreenda o fenômeno da indução eletromagnética, assim como suas aplicações;

- não estude somente com os exercícios da lista, mas também com os do livro.

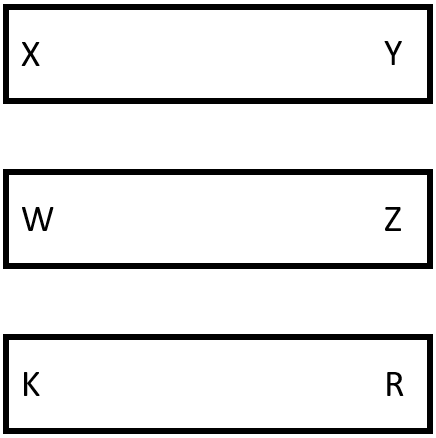
Colégio Vicentino VIRGEM PODEROSA	Nome:		Número:	Valor: 1,5
	Turma: 9°	Professor(a): Eduardo Cestare		Nota:
	Componente Curricular: Física	Data: / /	Trimestre: 2º	Ass.:

1) [0,3 ponto] Quais são as duas polaridades de um ímã e as forças possíveis entre elas?

2) [0,3 ponto] É possível existir um ímã com uma polaridade só? Justifique.

3) [0,3 ponto] Cite dois fatores que ilustrem a importância do campo magnético terrestre

4) [0,3 ponto] Um estudante encontrou três pedaços de metal e desejava descobrir qual(is) dele(s) era(m) ímãs e qual(is) era(m) somente pedaço(s) de ferro. Para isso, nomeou as extremidades das barras, como ilustra a figura abaixo, e chegou nas seguintes conclusões:



I – X se atrai com K;

II – Y se atrai com R;

III – Z se repele com R;

IV – W se repele com Y.

É possível afirmar que

a) Somente a barra XY é um ímã.
b) Somente as barras XY e WZ são ímãs.
c) Somente as barras WZ e KR são ímãs.
d) Todas as barras são ímãs.

5) [0,3 ponto] Cite duas aplicações do eletromagnetismo no avanço da tecnologia.