

E. E. JOÃO BAPTISTA TEIXEIRA			
ROTEIRO DE ESTUDO – 2º BIMESTRE / 2020			
Professora: Lucimara		Disciplina: Física	
Semana: 13 a 17/07	Tempo: 2 aulas	Entrega: 24/07	
Aluno:		Ano/ Série: 3ª Série A	
Conteúdo(s): Geradores Elétricos (CMSP – 14/07)			
Material necessário: Caderno de Física			
Orientação para entrega: Copiar o cabeçalho, colocar nome e série na folha de atividade. Após terminar, enviar no meu WhatsApp até o dia 24/07 .			

Responda de acordo com a aula transmitida no CMSP “Geradores Elétricos”.

1. Fale sobre os Geradores Elétricos.
2. Indique em sua casa os equipamentos que podem ser considerados geradores.
3. Explique Fluxo Magnético.
4. Os copos na figura estão sob fluxo de água em condições diferentes. Por conta disso, irão encher em tempos diferentes. Qual irá encher mais rapidamente? Qual irá demorar mais tempo? Classifique-os em ordem crescente.



5. Um professor de Física fez um experimento com ímã e uma espira de metal (veja a figura). A seguir, temos algumas afirmações. Qual das afirmações estão corretas?
 - a) Maxwel disse que surge corrente elétrica ao aproximar o ímã da espira;
 - b) Marie afirmou que, se mantiver o ímã parado, e movimentar a espira, também será induzida corrente elétrica nesta;
 - c) Tesla falou que, se o ímã e a espira forem mantidos nas devidas posições, também será induzida corrente, se a espira girar no sentido II (veja figura)

