

Aluno (a): _____ nº: _____

Professor (a): Fernanda Tonetto Surmas Data: ___/___/___ Turma: _____

EXPERIÊNCIA DE FÍSICA II - Pontuação = 1 ponto

Data de entrega do relatório* completo: 10/03/2018 (O representante da turma irá recolher para entregar à Profa. Fê)

Experimento 1 – O Copinho Mágico I

Objetivo: Estudar a relação entre pressão e volume.

Material Utilizado: Bexiga e copinho de plástico

Procedimento: Antes de prosseguir com a leitura dos procedimentos tente imaginar numa possível demonstração. O que vc faria com os materiais listados acima?

RESPOSTA PESSOAL

Sobre a bexiga, sem enchê-la completamente. Encoste a boca do copinho na bexiga, pressionando-o sobre ela com o dedo.

Discussão: Discuta com os colegas e anote.

Caso você retire o dedo, o que acontecerá com o copinho? Por quê?

Encha a bexiga completamente e continue pressionando o copinho contra ela sem movê-lo. Retire o dedo que mantinha o copinho preso à bexiga. **Observe e explique o que aconteceu. Lembre dos conceitos físicos discutidos em sala de aula.** Faça em uma folha as anotações para entregar à professora no dia 24/02.

Experimento 2 – O Copinho Mágico II

Objetivo: PENSE! Responda no relatório final.

Material Utilizado: 1 copo de plástico duro • 1 pote plástico • 1 pedaço de papelão • água

Procedimento: Antes de prosseguir com a leitura dos procedimentos tente imaginar numa possível demonstração. O que vc faria com os materiais listados acima?

RESPOSTA PESSOAL

Encha o copo até escorrer um pouco de água. Veja como a água forma uma superfície curva que chega a ultrapassar a borda do copo. Pegue o papelão, coloque sobre o copo e passe pela borda como se estivesse “alisando” a água. Segure firmemente o copo com uma mão e pressione de leve o centro do cartão com o dedo indicador da outra mão. Levante e gire o copo com cuidado...

Discussão: Discuta com os colegas e anote. Observe e explique o que aconteceu. Lembre dos conceitos físicos discutidos em sala de aula. Faça em uma folha as anotações para entregar à professora no dia 08/04.

Relatório deverá apresentar: Capa/Índice/Introdução/Desenvolvimento (conteúdo, análises, fotos (do exp. e do grupo), etapas, curiosidades) /Conclusão/Bibliografia.

Bom trabalho! Bjos da Ruiva.

