

CONTEÚDOS DA 2ª SÉRIE – 1º/2º BIMESTRE 2017 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Natália Data: ____/____/2017

Unidade: Cascadura Mananciais Méier Taquara

Resultado / Rubrica

Valor Total 5,0 pontos

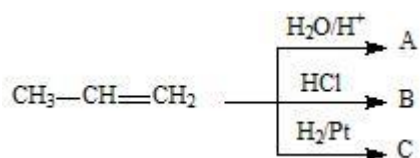
INSTRUÇÕES

- ★ Desenvolva seu trabalho apenas com **caneta** azul ou preta.
- ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho.
- ★ Fique atento ao prazo de entrega.
- ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo.
- ★ Não utilize corretivos (*liquid paper*). Faça um rascunho e depois passe a limpo seu trabalho.

INSTRUÇÕES

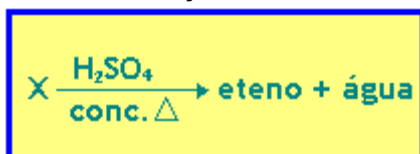
- **AS QUESTÕES OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER DESENVOLVIDAS NOS LOCAIS INDICADOS E ENTREGUES NESTA FOLHA.**

01- Observe o esquema reacional abaixo:



Faça a fórmula estrutural do composto A, B e C .

02- Considere a reação:



Dê a nomenclatura e a fórmula molecular do composto X.

03- Cite uma aplicação no dia a dia das seguintes funções oxigenadas: Álcool, aldeído, cetona e éter. Indique também apenas um exemplo de cada função, com sua nomenclatura.

04- Coloque as substâncias H_2O , CO_2 , BF_3 , NH_3 , HF , HCl e O_2 em ordem crescente de ponto de fusão. Explique.

05- Explique porque água e óleo não se misturam enquanto água e álcool se misturam. Utilize os conceitos das forças intermoleculares.

06- De o produto da reação de adição do HBr ao 2-buteno.

07- Um composto X foi submetido a adição do Acido Clorídrico , transformando-se no composto 3-cloro-hexano. Identifique o composto X.

08- Explique a seguinte frase: " Semelhante dissolve semelhante".