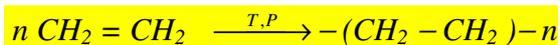


7. A polimerização do etileno é dada pela seguinte equação de reacção:



a) Nomeie o polímero formado.

(1,0)

b) Cite duas (2) aplicações do polímero obtido.

(1,0)

8. Escreva as fórmulas racionais de:

a) Glicerina.

(1,5)

b) 3- etil Pentanol-2.

(1,5)

9. O benzeno é o composto mais simples dos hidrocarbonetos aromáticos.

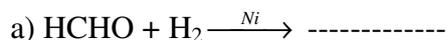
a) Escreva a equação de obtenção do benzeno a partir da trimerização (adição) de 3 moléculas de acetileno (etino).

(2,0)

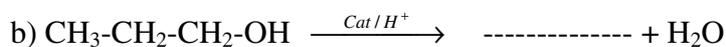
b) Mencione duas (2) aplicações do benzeno.

(1,0)

10. Complete as equações das reacções que se seguem:



(1,0)



(1,0)

FIM