

2012/ 10ª Classe / Exame de Química/ 1ª Época

7. Complete as equações, na sua folha de exame preenchendo os espaços em branco.



8. Compare a solubilidade do pentano e do pentanol em água e justifique. (1,0)

9. *Os alcanos caracterizam-se pela reacção de substituição.*

a) Escreva a equação da reacção de nitração do metano (CH_4). (3,2)

b) Cite duas (2) fontes naturais do metano. (1,0)

c) Identifique duas (2) aplicações do metano. (1,0)

10. Complete na sua folha de exame, a tabela, preenchendo as letras **F**, **K**, **V** e **W**. (3,2)

Função	Grupo Funcional	Fórmula	Nome
F	-OH	K	Etanol
Aldeído	V	$\text{CH}_3\text{-CHO}$	W

FIM