



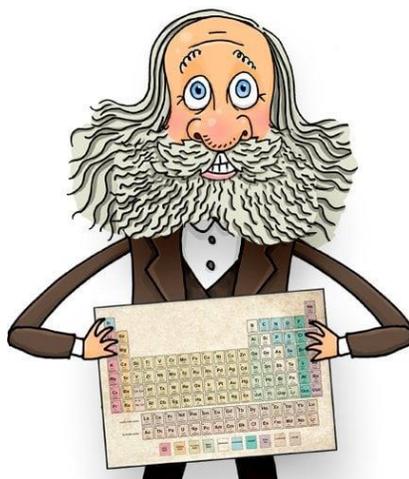
Tarefa Mínima

TM 02 - 6º ANO - RAFAEL - QUÍMICA

Questão 01

O mendelévio é um elemento sintético altamente radioativo, pois não é encontrado na natureza por ser muito instável. Só pode ser produzido bombardeando elementos mais leves com moléculas carregadas. O elemento é uma homenagem ao químico russo Dmitri Mendeleev.

Qual foi a principal contribuição de Dimitri Mendeleev para o desenvolvimento da química?



Questão 02

Na história da ciência, a alquimia é forma inicial de investigação da natureza. Em outros tempos, para algumas pessoas, os alquimistas eram considerados mentirosos, bruxos e charlatões, porém eles deixaram uma grande herança para a ciência.

Com base na figura e em seus conhecimentos, explique como os alquimistas contribuíram para o desenvolvimento científico.

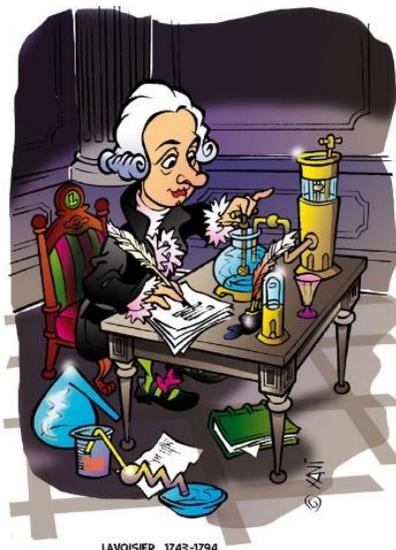




Questão 03

Em 1775, Lavoisier montou um laboratório em Paris onde poderia realizar experimentos. Seu laboratório se tornou um ponto de encontro de cientistas. Foi neste laboratório que Lavoisier fez muitas de suas importantes descobertas na química. Lavoisier considerou importante usar experimentos, medições precisas e fatos na ciência.

A partir de suas medições, uma lei fundamental foi desenvolvida por ele. Qual é o nome dessa lei e o que ela afirma?



LAVOISIER 1743-1794

Questão 04

O século XVII testemunhou o surgimento da química científica a partir de estranhas experiências de alquimia. Não podemos determinar a sua data precisa de nascimento, podemos, no entanto, a data precisa do seu batismo: em 1661, "The Sceptical Chymist – O Químico Cético", a primeira obra clássica na história da química foi publicada por Robert Boyle.

Porque Boyle chamou sua química de "cética"?

