



Projeto Desafio do Trimestre

TURMAS DE MEDICINA - 2019

QUÍMICA

QUESTÃO 1

Para recobrir a superfície de uma semijoia, um ourives precisará colocar uma camada de ouro sobre um anel de latão. Sabendo que para recobrir este anel serão necessários $3 \cdot 10^{25}$ átomos de ouro,

- determine a massa, em gramas, de ouro utilizada no processo.
 - determine o custo de ouro usado nessa etapa do processo de fabricação.
- Dados: N° Avogadro = $6 \cdot 10^{23}$; massa molar do ouro = 197 g/mol; 1 g de ouro = R\$ 25,00.

NOME: _____

DATA: ____/____/2019

TURMA: _____

UNIDADE: VV JP PC

DISCIPLINA: _____

Nota: 

RESOLUÇÃO