

**QUÍMICA****DISCURSIVA SEMANAL – QUESTÃO 027**

Determinado elemento químico metálico, possui calor específico igual a  $0,27\text{cal/g}^{\circ}\text{C}$ . Tomando o símbolo do elemento como “A”, na natureza existem dois isótopos do elemento “A”.

Isótopos de A	Ocorrência na natureza
$^{23}\text{A}$	X%
$^{25}\text{A}$	Y%

- Calcule a massa atômica aproximada do elemento “A”.
- Calcule as ocorrências “X” e “Y”.
- Calcule o número de átomos em uma amostra de 47,4mg de “A”.