

OLIMPIÁDA BRASILEIRA DE QUÍMICA - 2002

Fase VI (final)

QUESTÃO 1

Boa parte das propriedades dos metais depende da forma como seus átomos encontram-se arranjados

127,8	<i>não aparece</i>	<i>não aparece</i>
146,9	<i>positivo</i>	<i>positivo</i>
147,1	<i>não aparece</i>	<i>não aparece</i>
149,7	<i>não aparece</i>	<i>não aparece</i>
169,9	<i>não aparece</i>	<i>não aparece</i>

Com base nestas informações, responda:

- Qual é a fórmula molecular de **X**?
- Quais as estruturas das substâncias **X** e **Y**?
- Que outra substância, além de **Y**

C de carbonila: