

A química do fogo

Vê o vídeo que se encontra no link: [A QUÍMICA DO FOGO - YouTube](#), consultado em 14 de janeiro de 2023. E depois responde às questões.



Q1: Qual é o nome do combustível presente no fogo?

- | | |
|-------|----------|
| Azoto | Árgon |
| Flúor | Oxigénio |

Q2: O oxigénio referido no vídeo é ...

- átomo de oxigénio, O; a molécula de oxigénio, O₂;

Q3: A probabilidade de um incêndio florestal ocorrer nos meses de dezembro e janeiro é:

- elevada
reduzida
a mesma que no verão

Q4: A água é importante para apagar um incêndio florestal porque ...

- ✓ não altera a temperatura do material combustível;
 - ✗ aumenta a temperatura do material combustível;
 - ✗ aumenta a temperatura do material combustível;
 - ✗ diminui a temperatura do material combustível;
 - ✗ diminui a temperatura do material combustível;

Q5: Qual a função de um extintor de pó químico para apagar um incêndio?

- impedir que o oxigénio reaja com o combustível;
diminuir a temperatura do combustível;

abrir um aceiro;
eliminar o combustível.