

Tehtäviä lukuun 12 Palaminen ja paloturvallisuus

1. Merkitse, onko väite oikein (O) vai väärin (V).

- Hiilidioksidia tarvitaan palamisreaktion aikaansaamiseen.
- Palamistuotteita kutsutaan oksideiksi.
- Tukahduttamisessa palava materiaali poistetaan palopaikalta.
- Palovaroitin on lain mukaan pakollinen varuste kodeissa.
- Hiilen palaessa muodostuu hiilidioksidia.
- Vesi sopii hyvin rasvapalojen sammutukseen.

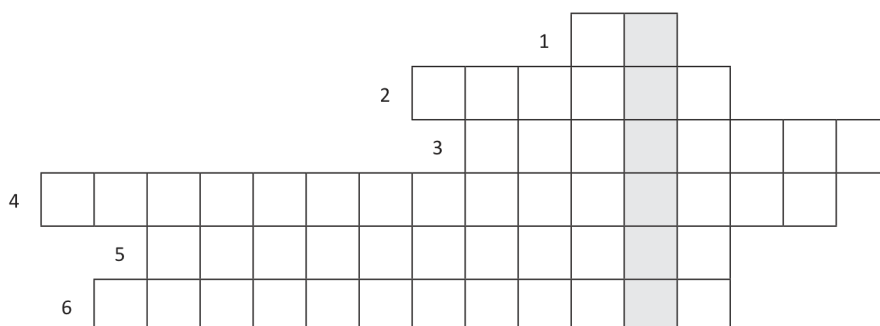
O	V

2. Ympyröi palamistuotteet.

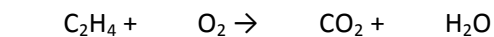
KF O₂ H₂ H₂O NaOH CO₂ FeO NaCl Al₂O₃

3. Täytä ristikko, niin saat pystyville palamiseen liittyvän käsitteen.

- Hiilimonoksidin kemiallinen kaava
- Nopean palamisreaktion yksi tunnusmerkki
- Syttymisherkkä polttoaine
- Menetelmä, jolla happi poistetaan tulipalosta
- Raudan palamistuote
- Pakollinen paloturvallisuuteen liittyvä laite kodeissa



4. Tasapainota palamisreaktioyhtälö ja nimeä reaktiotuotteet.



Vastaukset:

1.

- Hiilidioksidia tarvitaan palamisreaktion aikaansaamiseen.
- Palamistuotteita kutsutaan oksideiksi.
- Tukahduttamisessa palava materiaali poistetaan palopaikalta.
- Palovaroitin on lain mukaan pakollinen varuste kodeissa.
- Hiilen palaessa muodostuu hiilidioksidia.
- Vesi sopii hyvin rasvapalojen sammutukseen.

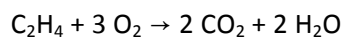
O	V
	X
X	
	X
X	
X	
	X

2. H_2O CO_2 FeO Al_2O_3

3.

									1	C	O								
								2	L	I	E	K	K	I					
								3	B	E	N	S	I	I	N	I			
4	T	U	K	A	H	D	U	T	T	A	M	I	N	E	N				
		5	R	A	U	T	A	O	K	S	I	D	I						
		6	P	A	L	O	V	A	R	O	I	T	I	N					

4.



Reaktiotuotteet ovat hiilidioksidi ja vesi.