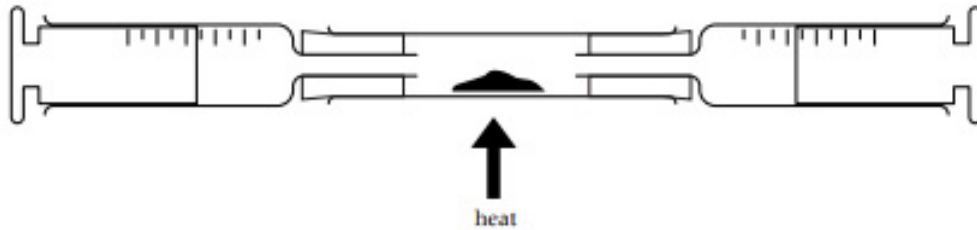
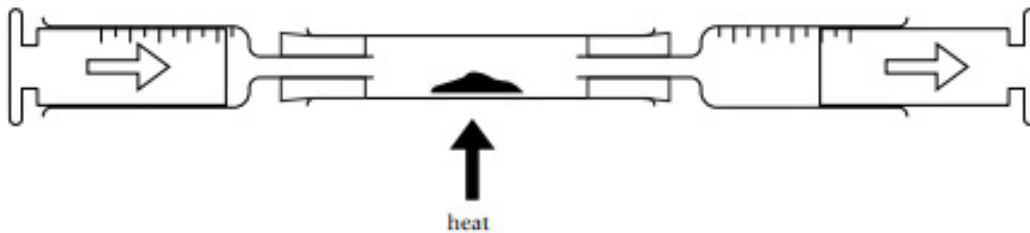


## Radharc teann ar imoibriú ceimiceach



Cuireadh an turgnamh seo le chéile chun a fháil amach cad a tharlaíonn nuair a téitear copar in aer. Cuirtear púdar copar i bpromhadán. Déantar tomhas ar an bpromhadán agus ansin téitear é.

Chuaigh an aer sna steallairí thart ar an copar mar a thaispeántar thíos.



Gach uair a chuaigh an aer thart ar an gcopar, déantar tomhas ar an dtoirt aer.

Ag deireadh an turgnamh athraítear dath an copar ó donn go dubh, agus déantar tomhas ar an mais sa phromhadán arís.

### Torthaí

Mais an promhadán follamh = 20.54 g

Mais an promhadán + copar = 20.66 g

Mais an promhadán + copar tar éis teocht = 20.69 g

Méid pasanna	Toirt gás (cm <sup>3</sup> )
0 (tús)	100
1	92
2	87
3	84
4	82
5	81
6	81
7	80
8	80
9	80
10	80

## Ceisteanna

- ① Abair dhá rudaí a thaispeánann duit go bhfuil imoibriú ceimiceach ag tarlúint.
- ② Tarraing graf líne chun toirt gás in a dhiaidh gach pas. Tarraing líne is fearr oiriúnt.
- ③ Conas a bhfuil fhios agat go bhfuil an imoibriú críochnaithe tar éis 10 bpassanna d'aer?
- ④ Sulfáit chopair ná ainm an solád dubh. Cé acu gás san aer a ceapann tú go bhfuil tar éis imoibriú leis an copar chun ocsaíd chopar a chruthú?
- ⑤ An dtéann mais an copar suas nó síos nuair a imoibríonn an copar?
- ⑥ Mínigh cén fáth a dtarlaíonn an athrú.