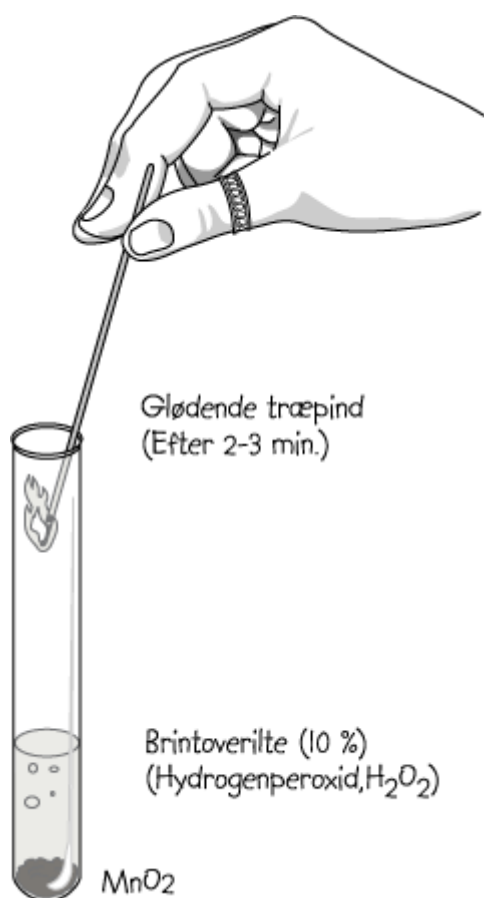
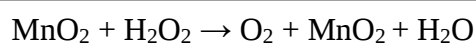


Fremstilling af Ilt/Oxygen vha. brunsten



Ikke afstemt Kemiske reaktioner:



Spørgsmål:

Hvad kalder man et stof som ikke selv bliver nedbrudt i reaktionen men får den til at forløbe?

Afstem den kemiske reaktion!



Mn: Mn:

O: O:

H: H:

Materialeliste:

1. Reagensglas
2. Glødepind
3. Brunsten (MnO_2)
4. Brintoverilte (H_2O_2 , 10%)
5. Beskyttelsesbriller
6. Evt. ilt på flaske

Fremgangsmåde:

1. Brug beskyttelsesbriller under dette forsøg!!
2. Kom en spatelfuld brunsten (MnO_2) ned i et tørt reagensglas
3. Hæld derefter 5 ml brintoverilte (H_2O_2) ned i reagensglasset
4. Før en glødende træpind ned i glasset uden at røre væsken
5. Kan du beskrive hvordan du ser at der er dannet O_2 i glasset?
6. Prøv evt. at sammenligne med hvad der sker hvis du kommer O_2 i et reagensglas og prøver med en glødende træpind