

Rostförsök

Materiel:

CBL, (eller Lab Pro), grafräknare, syrgassensor, kolv som passar till syrgassensorn.

Kemikalier:

Stålull, utspädd ättiksyra.

Syfte:

Ta reda på hur stålull rostar i fuktig luft.

Utförande:

- Koppla samman en CBL med en räknare och en syrgassensor.
- Starta programmet CHEMBIO på räknaren. Välj Set up probes.
- På frågan: Number of probes, svara 1. (Enter) Välj Oxygen sensor.
- På uppmaningen: Enter channel number, svara 1. (Enter)
- Välj Collect data.
- Välj Time graph.
- På uppmaningen: Enter time between samples in seconds: svara 10. (Enter)
- På uppmaningen: Enter number of samples: svara 360. (Enter) (om du vill att försöket ska ta en timme, ändra annars till lämpligt antal mätningar.)
- Lägg en tuss stålull i en kolv, håll på lite utspädd ättiksyra och skölj noga.
- Sätt ner syrgassensorn i kolven så att det är tätt.
- Tryck Enter.



Utvärdering:

Förklara kurvans utseende.