

Báo cáo thí nghiệm nhóm

Tên: _____ Tiết học: _____

Báo cáo thí nghiệm dạng viết

*Mỗi thành viên của nhóm phải hoàn thành bài báo cáo cho thí nghiệm mà họ đã chọn thực hiện để chứng minh rằng ý tưởng về chất nhờn của họ sẽ có hiệu quả. Thời hạn nộp bài là tiết học tiếp theo trừ phi thí nghiệm cần thời gian dài hơn.
Giả thuyết: Chất nhờn đặc sẽ giữ lạnh trong một thời gian*

Hướng dẫn / tiến trình thí nghiệm: (viết ra để người khác có thể tiến hành thí nghiệm theo những hướng dẫn của em, bước 1, bước 2 ...)

- Bước 1: đo nhiệt độ của chất nhờn đặc ở nhiệt độ trong phòng
- Bước 2: ghi lại nhiệt độ phòng.
- Bước 3; đặt chất nhờn vào trong tủ lạnh
- Bước 4: đặt chất nhờn lại vào trong phòng cho đến khi đạt nhiệt độ phòng
- Bước 5: đo thời gian mà chất nhờn đặc cần để đạt nhiệt độ phòng.

Các số liệu thu thập được (dữ liệu phải có thể đo đếm được như : thời gian, khoảng cách, nhiệt độ...). Bạn có thể dùng biểu đồ hoặc sơ đồ để minh họa dữ liệu.

Nhiệt độ phòng: $69,4^{\circ}\text{F}$
Nhiệt độ tủ lạnh: 3°F
Nhiệt độ chất nhờn đặc: $69,4^{\circ}\text{F}$
Nhiệt độ của chất nhờn đặc sau 15 phút để trong tủ lạnh: 60°F
Mất 52 phút để chất nhờn đặc đạt nhiệt độ trong phòng.

Kết luận: (các giả thuyết có đúng không ? thí nghiệm này có chứng minh ý tưởng của nhóm làm việc không hay nó cho thấy điều gì khác ?).

Giả thuyết là đúng vì chất nhờn đặc giữ nhiệt trong thời gian dài