

Đánh giá dự án: Khám phá ngẫu nhiên
Đánh giá dựa trên kết quả

Bài tập đánh giá dựa trên kết quả

TÊN _____

Thể hiện tất cả các công việc liên quan đến toán học

TRẠM 1: Cam thảo với giấy bọc

Thực hiện tất cả các phép đo lường với giấy bọc

CÁC ĐẶC TÍNH VẬT LÝ Liệt kê 6 đặc tính vật lý của chất (bao gồm khối lượng, thể tích, tỷ trọng)	CÁC THAY ĐỔI VẬT LÝ Liệt kê 2 thay đổi vật lý mà bạn có thể làm đối với chất này.
1. 2. 3. 4. 5. 6.	7. 8.
CÁC ĐẶC TÍNH HÓA HỌC	CÁC THAY ĐỔI HÓA HỌC
Liệt kê 3 đặc tính hóa học của chất này: 9. 10. 11.	12. Một thay đổi hóa học nào mà bạn có thể tạo ra với chất này? 13. Tại sao bạn nghĩ cái mà bạn chọn là một thay đổi hóa học?

TRẠM 2: Polime hình thoi

Tìm tỷ trọng của vật- đưa ra kết quả của bạn. Làm tròn đến hàng chục gần nhất. Chỉ ra kết quả toán học của bạn.

14. Khối lượng

15. Thể tích

16. Tỷ trọng

Nếu khối lượng của các mẫu polime trên 1.1666g trước khi thêm nước vào, chỉ ra mẫu này giữ nguyên trọng lượng của nó trong nước bao nhiêu lần:

5.5g polime nặng bao nhiêu sau khi thêm nước:

TRẠM 3: Các phần khác

Trả lời câu hỏi 19 và 20 cho các Phần của trạm này:

17. Mỗi phần có cùng

a. Khối lượng

b. Thể tích

c. Tỷ trọng

18. Trật tự nào đúng nhất khi sắp xếp các phần từ ít thưa thớt nhất cho đến dày đặc nhất nhất ? (sử dụng công thức tính mật độ):

a. 1, 2, 3

b. 2, 3, 1

c. 3, 1, 2

d. 3, 2, 1

e. 1, 3, 2

Hướng dẫn cách tính điểm đánh giá dựa trên kết quả

	Nắm vững bài học (30 điểm)	Cần Cố gắng hơn nữa để nắm vững bài học (15 điểm)	Nhận xét
Quan sát các đặc tính vật lý và hóa học	Chỉ ra chính xác 6 đặc tính vật lý và 3 đặc tính hóa học của chất	Chỉ ra chính xác một vài đặc tính vật lý và hóa học nhưng một vài đặc tính lại không đúng hoặc chỉ liệt kê được một ít	
Chỉ ra các thay đổi hóa học và vật lý của vấn đề	Mô tả chính xác hai thay đổi vật lý và hóa học của chất	Một vài thay đổi vật lý và hóa học không được mô tả đầy đủ hoặc mô tả không chính xác	

Tính toán về khối lượng, thể tích và tỷ trọng	Sử dụng chính xác các công cụ thích hợp để đo khối lượng, thể tích và tính toán chính xác tỷ trọng	Một vài tính toán không đúng và sử dụng không đúng một số công cụ để đo khối lượng, thể tích và tỷ trọng	
Hiểu được khối lượng, thể tích và tỷ trọng	Có thể phân biệt giữa khối lượng, thể tích và tỷ trọng	Thể hiện sự nhầm lẫn về mộ hoặc tất cả các khái niệm của khối lượng, thể tích và tỷ trọng	
Tổng cộng			