



HƯỚNG DẪN GIẢI BÀI TỔNG KẾT CHƯƠNG 2 SGK LÝ 6: BÀI 1,2,3,4,5,6,7,8,9 TRANG 89,91

Giải bài tập 1,2,3, 4,5,6, 7,8,9 trang 89; bài 1,2 trang 89; bài 3,4 trang 90; bài 5,6 trang 91 SGK Vật Lý 6: Tổng kết chương 2 – ôn tập chương 2: Nhiệt học

A. Ôn Tập – Trả lời các câu hỏi từ 1 – 9 trang 89

Bài 1: (trang 89 SGK Lý 6)

Thể tích của các chất thay đổi như thế nào khi nhiệt độ tăng, khi nhiệt độ giảm?

Đáp án và hướng dẫn giải bài 1:

- Khi nhiệt độ tăng thì thể tích các vật tăng
- Khi nhiệt độ giảm thì thể tích các vật giảm

Bài 2: (trang 89 SGK Lý 6)

Trong các chất rắn, lỏng, khí chất nào nở vì nhiệt nhiều nhất, chất nào nở vì nhiệt ít nhất?

Đáp án và hướng dẫn giải bài 2:

Chất khí nở vì nhiệt nhiều nhất

Chất rắn nở vì nhiệt ít nhất

Bài 3: (trang 89 SGK Lý 6)

Tìm một ví dụ chứng tỏ sự co dãn vì nhiệt khi bị ngăn trở có thể gây ra lực rất lớn?

Đáp án và hướng dẫn giải bài 3:

Những thanh sắt trên đường ray thường có khoảng cách vì ở ngoài trời nắng sẽ làm cho những thanh sắp nở ra, nếu không có khoảng cách thì sẽ làm cong vẹo đường ray có thể gây nguy hiểm

Bài 4: trang 89 SGK Lý 6)

Nhiệt kế hoạt động dựa trên hiện tượng nào? Hãy kể tên và nêu công dụng của các nhiệt kế thường gặp trong đời sống.



**Đáp án và hướng dẫn giải bài 4:**

Nhiệt kế hoạt động dựa vào sự nở vì nhiệt của các chất.

Nhiệt kế y tế:

Đo nhiệt độ cơ thể người.

Nhiệt kế rượu:

Đo nhiệt độ phòng TN.

Nhiệt kế thủy ngân:

Đo nhiệt độ các vật

Bài 5: (trang 89 SGK Lý 6)

Hãy điền vào đường chấm chấm trong sơ đồ tên gọi của các sự chuyển thể ứng với các mũi tên

Đáp án và hướng dẫn giải bài 5:

Nóng chảy

Bay hơi

Ngưng tụ

Đông đặc

Bài 6: (trang 89 SGK Lý 6)

Các chất khác nhau có nóng chảy và đông đặc ở cùng một nhiệt độ xác định không? Nhiệt độ này gọi là gì?

Đáp án và hướng dẫn giải bài 6:

Các chất khác nhau không nóng chảy và đông đặc ở cùng một nhiệt độ xác định.

Nhiệt độ này gọi là nhiệt độ nóng chảy hay đông đặc của chất rắn.

Bài 7: (trang 89 SGK Lý 6)

Trong thời gian nóng chảy, nhiệt độ của chất rắn có tăng không khi ta vẫn tiếp tục đun?

Đáp án và hướng dẫn giải bài 7:

Nhiệt độ của chất rắn trong thời gian nóng chảy không tăng khi ta vẫn tiếp tục đun.





Bài 8: (trang 89 SGK Lý 6)

Các chất lỏng có bay hơi ở cùng một nhiệt độ nhất định không? Tốc độ bay hơi của chất lỏng phụ thuộc vào những yếu tố nào?

Đáp án và hướng dẫn giải bài 8:

Các chất lỏng không bay hơi ở cùng một nhiệt độ xác định. Mà ở mọi nhiệt độ.
Tốc độ bay hơi phụ thuộc vào: nhiệt độ, gió và diện tích mặt thoáng.

Bài 9: (trang 89 SGK Lý 6)

Ở nhiệt độ nào thì một chất lỏng, cho dù có tiếp tục đun vẫn không tăng nhiệt độ? Sự bay hơi của chất lỏng ở nhiệt độ đó có đặc điểm gì?

Đáp án và hướng dẫn giải bài 9:

Ở nhiệt độ sôi thì chất lỏng dù có tiếp tục đun vẫn không tăng nhiệt độ.
Sự bay hơi ở nhiệt độ này có đặc điểm vừa bay hơi vào các bọt khí, vừa bay hơi trên mặt thoáng chất lỏng.

B. Vận Dụng: Giải Bài tập 1,2,3,4,5 trang 89,90,91 SGK Lý 6**Câu 1. (Trang 89 SGK Lý 6)**

Đáp án: C

Câu 2. (Trang 89 SGK Lý 6)

Đáp án: C

Câu 3. (Trang 90 SGK Lý 6)

Tại sao trên đường ống dẫn hơi phải có những đoạn uốn cong (Hình 30.1). Hãy vẽ lại đường ống này khi đường ống nóng lên, lạnh đi?

Đáp án và hướng dẫn giải câu 3:

Đoạn ống cong dùng để hạn chế đường ống bị vỡ khi ống co dãn vì nhiệt



**Câu 4. (Trang 90 SGK Lý 6)**

Hãy sử dụng số liệu trong bảng 30.1 để trả lời các câu hỏi sau:

- Chất nào có nhiệt độ nóng chảy cao nhất?
- Chất nào có nhiệt độ nóng chảy thấp nhất?
- Tại sao có thể dùng nhiệt kế rượu để đo nhiệt độ thấp tới -50°C . Có thể dùng nhiệt kế thủy ngân để đo nhiệt độ này được không? Tại sao?
- Hình 30.2 vẽ một thang đo nhiệt độ từ -200°C đến 1600°C . Hãy:
Ở nhiệt độ của lớp học, các chất nào trong bảng 30.1 ở thể rắn, ở thể lỏng.

Thể rắn:

Nhôm, sắt, đồng, muối ăn

Thể lỏng:

Nước, rượu, thủy ngân

Ở nhiệt độ của lớp học, có thể có hơi của chất nào trong các chất sau đây:

- + Hơi nước?
- + Hơi đồng?
- + Hơi thủy ngân?
- + Hơi sắt?

Đáp án và hướng dẫn giải câu 4:

- Sắt có nhiệt độ nóng chảy cao nhất
- Rượu có nhiệt độ nóng chảy thấp nhất
- Vì rượu có nhiệt độ nóng chảy là -50°C . Không thể dùng nhiệt kế thủy ngân để đo nhiệt độ này vì tới -50°C thì thủy ngân bị đông đặc lại.
- Tùy vào HS trả lời.

Câu 5. (Trang 91 SGK Lý 6)

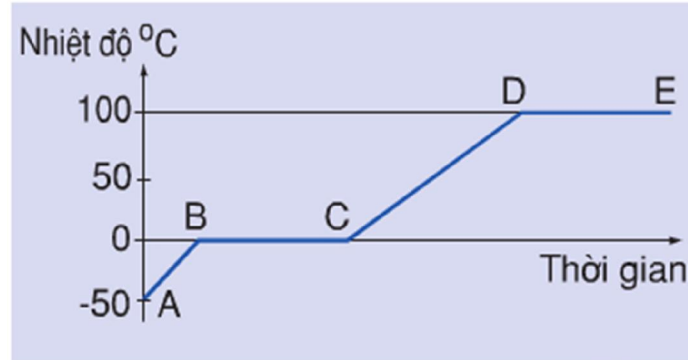
An và Bình cùng luộc khoai. Khi nồi khoai bắt đầu sôi, Bình bảo nên rút bớt củ ra, chỉ để ngọn lửa nhỏ, đủ cho nồi khoai tiếp tục sôi. An lại nói, tiếp tục chất thêm củ nữa, để ngọn lửa cháy thật to, thì nước luộc khoai càng nóng. Như vậy khoai càng mau chín. Ý kiến nào đúng? Tại sao?

Đáp án và hướng dẫn giải câu 5:



Ý kiến của Bình đúng. Vì khi nước đã sôi ta có đun tiếp thì nhiệt độ vẫn không tăng.

Câu 6. (Trang 91 SGK Lý 6)



Hình 30.3 vẽ đường biểu diễn sự thay đổi nhiệt độ theo thời gian của nước. Hỏi:

- Các đoạn BC và DE ứng với quá trình nào?
- Trong các đoạn AB và CD nước tồn tại ở thể nào?

AB: thể rắn

CD: thể lỏng

Đáp án và hướng dẫn giải câu 6:

a) BC: nóng chảy

DE: sôi

b) AB: thể rắn

CD: thể lỏng





Website **Hoc247.vn** cung cấp một môi trường **học trực tuyến** sinh động, nhiều **tiện ích thông minh**, nội dung bài giảng được biên soạn công phu và giảng dạy bởi những **giáo viên nhiều năm kinh nghiệm, giỏi về kiến thức chuyên môn lẫn kỹ năng sư phạm** đến từ các trường Đại học và các trường chuyên danh tiếng.

I. Luyện Thi Online

Học mọi lúc, mọi nơi, mọi thiết bị – Tiết kiệm 90%

- Luyện thi ĐH, THPT QG với đội ngũ **GV Giỏi, Kinh nghiệm** từ các Trường ĐH và THPT danh tiếng.
- **H2** khóa **nền tảng kiến thức** luyện thi 6 môn: Toán, Ngữ Văn, Tiếng Anh, Vật Lý, Hóa Học và Sinh Học.
- **H99** khóa **kỹ năng làm bài và luyện đề** thi thử: Toán, Tiếng Anh, Tự Nhiên, Ngữ Văn + Xã Hội.

II. Lớp Học Ảo VCLASS

Học Online như Học ở lớp Offline

- Mang lớp học **đến tận nhà**, phụ huynh không phải **đưa đón con** và có thể học cùng con.
- Lớp học qua mạng, **tương tác trực tiếp** với giáo viên, huấn luyện viên.
- Học **phí tiết kiệm**, lịch học **linh hoạt**, thoải mái lựa chọn.
- Mỗi **lớp chỉ từ 5 đến 10 HS** giúp tương tác dễ dàng, được hỗ trợ kịp thời và đảm bảo chất lượng học tập.

Các chương trình VCLASS:

- **Bồi dưỡng HSG Toán:** Bồi dưỡng 6 phân môn **Đại Số, Số Học, Giải Tích, Hình Học** và **Tổ Hợp** dành cho học sinh các khối lớp 10, 11, 12. Đội ngũ Giảng Viên giàu kinh nghiệm: *TS. Lê Bá Khánh Trình, TS. Trần Nam Dũng, TS. Phạm Sỹ Nam, TS. Lưu Bá Thắng, Thầy Lê Phúc Lữ, Thầy Võ Quốc Bá Cẩn* cùng đội HLV đạt thành tích cao HSG Quốc Gia.
- **Luyện thi vào lớp 10 chuyên Toán:** Ôn thi **HSG lớp 9** và **luyện thi vào lớp 10 chuyên Toán** các trường *PTNK, Chuyên HCM (LHP-TĐN-NTH-GĐ), Chuyên Phan Bội Châu Nghệ An* và các trường Chuyên khác cùng *TS. Trần Nam Dũng, TS. Phạm Sỹ Nam, TS. Trịnh Thanh Đèo và Thầy Nguyễn Đức Tấn*.
- **Học Toán Nâng Cao/Toán Chuyên/Toán Tiếng Anh:** Cung cấp chương trình VClass Toán Nâng Cao, Toán Chuyên và Toán Tiếng Anh dành cho các em HS THCS lớp 6, 7, 8, 9.

III. Uber Toán Học

Học Toán Gia Sư 1 Kèm 1 Online

- Gia sư Toán giỏi đến từ ĐHSP, KHTN, BK, Ngoại Thương, Du học Sinh, Giáo viên Toán và Giảng viên ĐH. Day kèm Toán mọi cấp độ từ Tiểu học đến ĐH hay các chương trình Toán Tiếng Anh, Tú tài quốc tế IB,...
- Học sinh có thể lựa chọn bất kỳ GV nào mình yêu thích, có thành tích, chuyên môn giỏi và phù hợp nhất.
- Nguồn học liệu có kiểm duyệt giúp HS và PH có thể đánh giá năng lực khách quan qua các bài kiểm tra độc lập.
- Tiết kiệm chi phí và thời gian học linh động hơn giải pháp mời gia sư đến nhà.

