

ĐỀ CHƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ II

MÔN VẬT LÝ 6

I/ TRẮC NGHIỆM

- Câu 1:** Trong các hiện tượng sau đây, hiện tượng nào không liên quan đến sự nóng chảy?
- A. Đổ một cục nước đá ra ngoài nắng
 B. Đúc một bức tượng
 C. Đốt một ngọn nến
 D. Đốt một ngọn đèn dầu
- Câu 2:** Trong các hiện tượng sau đây, hiện tượng nào không liên quan đến sự đông đặc?
- A. Tuyết rơi B. Đúc tượng đồng C. Làm đá trong tủ lạnh D. Rèn thép trong lò rèn
- Câu 3:** Tốc độ bay hơi của nước đựng trong một cốc hình trụ càng nhỏ khi:
- A. Nước trong cốc càng nhiều B. Nước trong cốc càng ít
 C. Nước trong cốc càng nóng D. Nước trong cốc càng lạnh
- Câu 4:** Trong các đặc điểm sau đây, đặc điểm nào không phải là của sự bay hơi?
- A. Phụ thuộc vào nhiệt độ
 B. Phụ thuộc vào mặt thoáng của chất lỏng
 C. Xảy ra đồng thời trên mặt thoáng và trong lòng chất lỏng
 D. Phụ thuộc vào gió
- Câu 5:** Trong các đặc điểm sau đây, đặc điểm nào là của sự sôi?
- A. Xảy ra ở một nhiệt độ xác định đối với mỗi chất lỏng
 B. Phụ thuộc vào nhiệt độ, gió, mặt thoáng của chất lỏng
 C. Xảy ra ở bất kì nhiệt độ nào của chất lỏng
 D. Chỉ xảy ra trên mặt thoáng của chất lỏng
- Câu 6:** Trong các vật sau đây, vật nào được cấu tạo dựa trên hiện tượng dẫn nở vì nhiệt?
- A. Quả bóng bàn B. Băng kép C. Phích đựng nước nóng D. Bóng đèn điện
- Câu 7:** Quả bóng bàn bị bẹp nhúng vào nước nóng sẽ phồng lên vì:
- A. Vỏ quả bóng bàn mềm ra và phồng lên
 B. Vỏ quả bóng bàn nóng lên và nở ra
 C. Không khí trong quả bóng nóng lên và nở ra làm quả bóng phồng lên
 D. Nước tràn vào trong quả bóng
- Câu 8:** Hiện tượng nào xảy ra với khối lượng riêng của chất lỏng, khi đun chất lỏng trong một bình thủy tinh:
- A. Tăng B. Giảm C. Không thay đổi D. Giảm rồi tăng
- Câu 9:** Hãy so sánh xem lực kéo vật trực tiếp so với lực kéo vật lên bằng ròng rọc cố định:
- A. Bằng B. ít nhất bằng C. Nhỏ hơn D. Lớn hơn
- Câu 10:** Trong các máy cơ đơn giản sau đây, máy cơ nào không thể làm thay đổi đồng thời độ lớn và hướng của lực:
- A. Ròng rọc cố định B. Ròng rọc động C. Đòn bẩy D. Mặt phẳng nghiêng
- Câu 11:** Hiện tượng nào sau đây xảy ra khi đun nóng không khí đựng trong một bình kín?
- A. Thể tích không khí tăng
 B. Khối lượng riêng của không khí tăng
 C. Khối lượng riêng của không khí giảm
 D. Cả 3 hiện tượng trên không xảy ra
- Câu 12:** Khi chất khí nóng lên thì nó sẽ :
- A. Nở ra B. Co lại C. Không nở ra và cũng không co lại D. Cả A, B, C đều đúng

Câu 13: Trong cách sắp xếp các chất nở vì nhiệt từ nhiều tới ít sau đây, cách sắp xếp nào là đúng?

- A. Lỏng, rắn, khí B. Khí, rắn, lỏng C. Khí, lỏng, rắn. D. Rắn, lỏng, khí.

Câu 14: Để kiểm tra một người có bị sốt không, ta sử dụng :

- A. Nhiệt kế thủy ngân. B. Nhiệt kế y tế. C. Nhiệt kế rượu. D. Nhiệt kế dầu.

Câu 15: Nhiệt độ nóng chảy của băng phiến là :

- A. 75°C B. 80°C C. 90°C D. 100°C

Câu 16. Trong các câu so sánh về nhiệt độ nóng chảy với nhiệt độ đông đặc của nước sau đây, câu nào đúng:

- A. Nhiệt độ nóng chảy thấp hơn nhiệt độ đông đặc.
 B. Nhiệt độ nóng chảy cao hơn nhiệt độ đông đặc.
 C. Nhiệt độ nóng chảy có thể cao hơn, cũng có thể thấp hơn nhiệt độ đông đặc.
 D. Nhiệt độ tăng dần cho đến khi nước cạn.

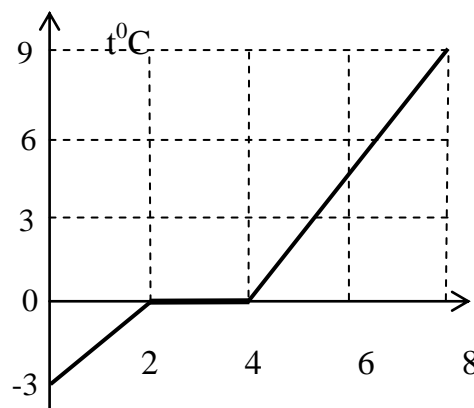
II/ TƯ LUẬN

Câu 1: Chọn từ hay cụm từ thích hợp để điền vào chỗ trống trong các câu sau:

- a) Khi làm lạnh một vật rắn thì thể tích của vật (1) , còn (2) không thay đổi. Do đó (3) của vật tăng.
 b) Khi nhiệt độ tăng, khối lượng riêng của không khí trong khí quyển sẽ (4)..... vì thể tích của không khí (5).....
 c) Sự nóng chảy là sự chuyển từ thể (6)..... sang thể (7)..... Mỗi chất nóng chảy ở một (8)..... được gọi là (9).....
 d) Trong khi đang nóng chảy hoặc đang đông đặc nhiệt độ của chất (10)..... mặc dù ta tiếp tục (11)..... hoặc tiếp tục (12).....
 e) Sự bay hơi là sự chuyển từ (13)..... sang (14)..... Sự bay hơi xảy ra ở (15)..... của chất lỏng.
 f) Trong các bình đựng chất lỏng đầy kín thì (16)..... và (17)..... đồng thời xảy ra. Hai quá trình này cân bằng nhau nên lượng chất lỏng trong bình (18).....

Câu 2: Hình vẽ bên cho biết đường biểu diễn sự thay đổi nhiệt độ theo thời gian của nước. Hãy mô tả sự thay đổi nhiệt độ và thể tích của chất đó trong các khoảng thời gian:

- Từ phút thứ 0 đến phút thứ 2
- Từ phút thứ 2 đến phút thứ 4
- Từ phút thứ 4 đến phút thứ 8



Câu 3: Điền vào chỗ trống

Khi nhiệt độ tăng thì(1) của vật tăng, còn khối lượng của vật(2) do đó khối lượng riêng của vật(3)

Câu 4: Chọn từ thích hợp cho chỗ trống trong các câu sau:

- a) Mỗi chất đều nóng chảy và ở cùng.....
 b) Khi tăng nhiệt độ của một lượng chất lỏng thì..... của lượng chất lỏng đó tăng lên. Còn thì giảm
 c) Trong thời gian đang nóng chảy nhiệt độ của vật.....

d) Khi đường ray xe lửa, người ta phải làm một khe hở ở chỗ tiếp giáp giữa hai thanh ray vì.....

Câu 5: Chọn từ hoặc số thích hợp điền vào chỗ trống.

A, Khối lượng riêng của quả cầu kim loại..... khi quả cầu nóng lên,.....khi quả cầu lạnh đi.

B, Chất rắn nở vì nhiệt..... chất lỏng. Chất khí nở vì nhiệt nhiều hơn chất.....

C, Nước đá nóng chảy ở nhiệt độ..... Người ta gọi là nhiệt độ.....

D, Các chất khí khác nhau nở vì nhiệt.....

E, Nước đá tan ở⁰C hay⁰F.

F, Nước đang sôi ở⁰C hay⁰F

Câu 30: Hiện tượng nào sau đây xảy ra khi đun nóng một lượng chất lỏng :

A . Khối lượng chất lỏng tăng

B.Trọng lượng chất lỏng tăng

C . Thể tích chất lỏng tăng

D. Cả trọng lượng , khối lượng và thể tích đều tăng

Câu 31: Nước trong cốc bay hơi càng nhanh khi :

A . Nước trong cốc càng nhiều

B. Nước trong cốc càng ít

C. Nước trong cốc càng nóng

D. Nước trong cốc càng lạnh

Câu 32: Trong các hiện tượng sau , hiện tượng nào liên quan đến sự nóng chảy ?

A. Đốt một ngọn nến

B. Bỏ một ít nước vào tủ lạnh

C . Nồi nước đang sôi

D .Đúc một cái chuông đồng

Câu 33: Hiện tượng nào sau đây không phải là sự ngưng tụ :

A. Sương đọng trên lá cây

B .Sương mù

C . Hơi nước

D. Mây

Câu 34: Nhiệt kế nào sau đây dùng để đo nhiệt độ cơ thể người ?

A. Nhiệt kế rượu

B. Nhiệt kế thủy ngân

C . Nhiệt kế y tế

D. Cả 3 nhiệt kế trên

Câu 35: Trong các câu so sánh nhiệt độ nóng chảy và nhiệt độ đông đặc của nước dưới đây, câu nào đúng ?

A . Nhiệt độ nóng chảy cao hơn nhiệt độ đông đặc

B .Nhiệt độ nóng chảy thấp hơn nhiệt độ đông đặc

C . Nhiệt độ nóng chảy bằng nhiệt độ đông đặc

D .Cả A B C đều đúng

Câu 36: Đối với nhiệt giai Farenhai,hơi nước đang sôi là:

A.100⁰F

B.32⁰F

C.212⁰F

D.180⁰F

Câu 37: Dụng cụ dùng để đo nhiệt độ cơ thể là:

A.Lực kế

B.Nhiệt kế

C. Nhiệt kế y tế

D.Nhiệt kế thủy ngân

Câu 38: Băng kép (SGK) khi bị đốt nóng hoặc làm lạnh thì sẽ:

A.Cong lại

B. Vẫn thẳng

C.Cong lên

D. Cong xuống

Câu 39: Quả bóng bàn bị móp,làm thế nào để nó phồng lên?

A.Nhúng nó vào nước lạnh

B.Nhúng nó vào nước nóng

C.Nhúng nó vào nước bình thường

D.Nhúng nó vào nước ấm

Câu 40: Trong các cách sắp xếp các chất nở vì nhiệt từ nhiều đến ít sau đây,cách sắp xếp nào là đúng?

A.Lỏng,rắn,khí

B.Rắn,lỏng,khí

C.Rắn,khí,lỏng

D.Khí,lỏng,rắn

Câu 41: Đối với nhiệt giai Xenxiut,nước đá đang tan là:

A.100⁰C

B.0⁰C

C.212⁰C

D.180⁰C

Câu 42: . Hiện tượng nào sau đây sẽ xảy ra khi nung nóng một vật rắn?

A.Khối lượng của vật tăng

B. Khối lượng của vật giảm

C.Khối lượng riêng của vật tăng

D. Khối lượng riêng của vật giảm

Câu 43: Các chất khí khác nhau nở vì nhiệt:

A.Khác nhau

B.Có thể giống nhau hoặc khác nhau

C. Giống nhau

D. Bằng nhau

Câu 44: Khi lạnh đi chất khí sẽ:

- A. Nở ra B. Co lại C. Vẫn bình thường D. Nở ra và co lại

Câu 45: Sự đông đặc là sự chuyển từ thể :

- A. Lỏng sang rắn B. Rắn sang lỏng C. Hơi sang lỏng D. Lỏng sang hơi

Câu 46: Sự bay hơi nhanh hay chậm phụ thuộc vào :

- A. Gió B. Nhiệt độ C. Diện tích mặt thoáng D. Gió, nhiệt độ, diện tích mặt thoáng

Câu 47: Trong các hiện tượng sau đây, hiện tượng nào không liên quan đến sự nóng chảy ?

- A. Bỏ một cục nước đá vào một cốc nước B. Đốt một ngọn nến
C. Đốt một ngọn đèn dầu D. Đúc một cái chuông đồng

Câu 48: Một lọ thủy tinh được đậy bằng nút thủy tinh . Nút bị kẹt ,phải mở nút bằng cách nào trong các cách sau đây ?

- A. Hơ nóng nút B. Hơ nóng cổ lọ C. Hơ nóng đáy lọ D. Hơ nóng cả nút và cổ lọ

Câu 49: Hiện tượng nào sau đây không phải là sự ngưng tụ ?

- A. Sương đọng trên lá cây B. Sương mù C. Hơi nước D. Mây

Câu 50: Hãy cho biết 1°C ứng với bao nhiêu $^{\circ}\text{F}$?

- A. $1,8^{\circ}\text{F}$ B. $2,8^{\circ}\text{F}$ C. $3,8^{\circ}\text{F}$ D. $4,8^{\circ}\text{F}$

Câu 51: Hiện tượng nước biển tạo thành muối là hiện tượng :

- A. Bay hơi B. Đông đặc C. Ngưng tụ D. Nóng chảy

Câu 52: Tìm từ thích hợp điền vào chỗ trống trong câu sau :

Thể tích khí trong bình khi khí nóng lên.

- A. Giảm B. Tăng C. Nhiều nhất D. Ít nhất

Câu 53: Hãy cho biết 25°C bằng bao nhiêu $^{\circ}\text{F}$?

- A. 57°F B. 67°F C. 77°F D. 87°F

Câu 54: Hãy cho biết 104°F bằng bao nhiêu $^{\circ}\text{C}$?

- A. 30°C B. 40°C C. 50°C D. 60°C

Câu 55: Sự co dãn vì nhiệt khi bị ngăn cản :

- A. Có thể gây ra lực rất lớn B. Có thể gây ra lực rất nhỏ
C. Có thể gây ra lực vừa phải D. Không gây ra lực

Câu 56: Trong thời gian nóng chảy nhiệt độ của vật :

- A. Tăng B. Giảm C. Không thay đổi D. Tăng rồi giảm

Câu 57: Trong ba chất lỏng sau : Rượu , dầu , nước chất nào nở vì nhiệt nhiều nhất :

- A. Dầu B. Rượu C. Nước D. Dầu và nước

Câu 58: Trong các đặc điểm sau đây , đặc điểm nào không phải là của sự bay hơi ?

- A. Xảy ra trên mặt thoáng của chất lỏng B. Xảy ra ở bất kì nhiệt độ nào của chất lỏng
C. Xảy ra ở nhiệt độ xác định của chất lỏng D. Không nhìn thấy được

Câu 59: Nước đựng trong cốc bay hơi càng nhanh khi :

- A. Nước trong cốc càng nhiều B. Nước trong cốc càng ít
C. Nước trong cốc càng nóng D. Nước trong cốc càng lạnh

Câu 60: Ở nhiệt độ nào băng phiến bắt đầu nóng chảy ?

- A. 50°C B. 60°C C. 70°C D. 80°C

Câu 61: Để đo nhiệt độ trong các thí nghiệm người ta thường dùng loại nhiệt kế nào ?

- A. Nhiệt kế thủy ngân B. Nhiệt kế y tế C. Nhiệt kế dầu D. Nhiệt kế rượu

Câu 62: Rượu để trong chai đậy nắp thì sẽ xảy ra :

- A. Quá trình bay hơi B. Quá trình ngưng tụ
C. Quá trình nóng chảy D. Đồng thời hai quá trình bay hơi và ngưng tụ

Câu 63: Người ta dùng kim loại nào sau đây để làm dây tóc bóng đèn ?

- A. Sắt B. Nhôm C. Vonfram D. Chì

Câu 64: Khi chất khí trong bình nóng lên thì đại lượng nào sau đây của nó thay đổi ?

- A. Trọng lượng B. Khối lượng riêng

C. Khối lượng D. Cả trọng lượng, khối lượng và khối lượng riêng

Câu 65: Không thể dùng nhiệt kế rượu để đo nhiệt độ của hơi nước đang sôi vì :

- A. Rượu sôi ở nhiệt độ cao hơn 100°C B. Rượu sôi ở nhiệt độ thấp hơn 100°C
 C. Rượu đông đặc ở nhiệt độ thấp hơn 100°C D. Rượu đông đặc ở nhiệt độ thấp hơn 0°C

Câu 66: Các chất rắn khác nhau nở vì nhiệt:

- A. Khác nhau B. Có thể giống nhau hoặc khác nhau
 C. Bằng nhau D. Giống nhau

Câu 67: Nước đá bắt đầu nóng chảy ở nhiệt độ nào ?

- A. 30°C B. 20°C C. 10°C D. 0°C

Câu 68: Xăng chứa trong chai không đầy nắp sau một thời gian sẽ cạn dần là do :

- A. Bay hơi B. Ngưng tụ C. Nóng chảy D. Đông đặc

Câu 69: Khi trồng chuối người ta phải phạt bớt lá để :

- A. Tăng sự thoát hơi nước B. Giảm bớt sự thoát hơi nước
 C. Cây mau lớn D. Để hút chất dinh dưỡng

Câu 70: Ngưng tụ và bay hơi là hai quá trình :

- A. Giống nhau. B. Tương tự nhau C. Ngược nhau D. Trùng nhau

Câu 71: Nhiệt kế hoạt động dựa trên hiện tượng nào ?

- A. Sự co lại vì nhiệt của các chất B. Sự nóng chảy
 C. Sự đông đặc D. Sự dãn nở vì nhiệt của các chất

Câu 72: Nhiệt kế rượu dùng để đo nhiệt độ :

- A. Khí quyển B. Trong các thí nghiệm C. Cơ thể D. Trong các thí nghiệm và cơ thể

Câu 73: Trên nhiệt kế thủy ngân từ 0°C đến 10°C có 10 vạch. Hãy cho biết độ chia nhỏ nhất của nhiệt kế là bao nhiêu $^{\circ}\text{C}$?

- A. $0,1^{\circ}\text{C}$ B. 1°C C. $0,2^{\circ}\text{C}$ D. 2°C

Câu 74: Trong việc đúc đồng có những quá trình chuyển thể nào của đồng ?

- A. Nóng chảy B. Đông đặc C. Bay hơi D. Nóng chảy và đông đặc

Câu 75: Nhiệt kế y tế có giới hạn đo là :

- A. 0°C đến 100°C B. 0°C đến 130°C C. 35°C đến 42°C D. 35°C đến 43°C

Câu 76: Tại sao không khí nóng lại nhẹ hơn không khí lạnh?

- A. Vì khối lượng của không khí nóng nhỏ hơn. B. Vì khối lượng của không khí nóng nhỏ hơn.
 C. Vì trọng lượng riêng của không khí nóng nhỏ hơn. D. Vì trọng lượng riêng của không khí nóng lớn hơn.

Câu 77: Khi nút thủy tinh bị kẹt. Phải mở nút bằng cách nào trong các cách sau đây?

- A. Hơ nóng nút. B. Hơ nóng cổ lọ. C. Hơ nóng cả nút và cổ lọ. D. Hơ nóng đáy lọ.

Câu 78: Để ý thấy bên ngoài thành cốc đựng nước đá thường có các giọt nước nhỏ li ti bám vào. Giải thích?

- A. Vì nước trong cốc bay hơi và ngưng tụ lại.
 B. Vì nước trong cốc thấm ra ngoài.
 C. Vì hơi nước trong không khí gặp lạnh ngưng tụ trên thành cốc.
 D. Cả ba nguyên nhân trên.

Câu 79: Nung nóng hai quả cầu đặc có kích thước và nhiệt độ ban đầu giống nhau, một quả làm bằng đồng, một quả làm bằng nhôm. Sau khi nung đến cùng một nhiệt độ thì:

- A. Quả cầu bằng đồng có thể tích lớn hơn.
 B. Quả cầu bằng nhôm có thể tích lớn hơn.
 C. Hai quả có kích thước bằng nhau và bằng thể tích ban đầu.
 D. Hai quả có kích thước bằng nhau và lớn hơn thể tích ban đầu.

Câu 80: Các trụ bê tông cốt thép không bị nứt khi nhiệt độ ngoài trời thay đổi vì:

- A. Bê tông và lõi thép không bị nở vì nhiệt.
 B. Bê tông nở vì nhiệt nhiều hơn lõi thép nên không bị thép làm nứt.
 C. Bê tông và lõi thép nở vì nhiệt như nhau.
 D. Sự thay đổi nhiệt độ thường không đủ lớn để bê tông và lõi thép nở ra.

Câu 81: Xe đạp để ngoài trời nắng gắt thường bị nổ lốp vì:

- A. Săm, lốp dẫn nở không đều.
- B. Vành xe nóng lên, nở ra, nén vào làm lốp nổ.
- C. Không khí trong săm nở quá mức cho phép làm lốp nổ.
- D. Cả ba nguyên nhân trên.

Câu 82: Chỉ ra kết luận sai trong các kết luận sau:

- A. Sự chuyển từ thể rắn sang thể lỏng gọi là sự nóng chảy.
- B. Sự chuyển từ thể lỏng sang thể rắn gọi là sự đông đặc.
- C. Trong thời gian nóng chảy (hay đông đặc) nhiệt độ của hầu hết các vật không thay đổi.
- D. Các chất khác nhau có nhiệt độ nóng chảy giống nhau.

Câu 83: Tốc độ bay hơi của một chất lỏng:

- A. Chỉ phụ thuộc vào nhiệt độ.
- B. Chỉ phụ thuộc vào gió.
- C. Chỉ phụ thuộc vào diện tích mặt thoáng của chất lỏng.
- D. Phụ thuộc vào cả ba yếu tố trên.

Câu 84: Vòng tuần hoàn của nước trong tự nhiên bao gồm những quá trình:

- A. Bay hơi và ngưng tụ.
- B. Nóng chảy và bay hơi.
- C. Nóng chảy và ngưng tụ.
- D. Bay hơi và đông đặc.

Câu 85: Vì sao đứng trước biển hay sông hồ, ta cảm thấy mát mẻ?

- A. Vì trong không khí có nhiều hơi nước.
- B. Vì nước bay hơi làm giảm nhiệt độ xung quanh.
- C. Vì ở biển, sông, hồ bao giờ cũng có gió.
- D. Vì cả ba nguyên nhân trên.

Câu 86: Chọn từ hoặc số thích hợp điền vào chỗ trống.

- A, Khối lượng riêng của quả cầu kim loại..... khi quả cầu nóng lên,.....khi quả cầu lạnh đi.
- B, Chất rắn nở vì nhiệt..... chất lỏng. Chất khí nở vì nhiệt nhiều hơn chất.....
- C, Nước đá nóng chảy ở nhiệt độ..... Người ta gọi là nhiệt độ.....
- D, Các chất khí khác nhau nở vì nhiệt.....
- F, Nước đá tan ở⁰C hay⁰F.

TỰ LUẬN

Câu 86: Một chiếc cân đòn (có đòn cân bằng kim loại) đang nằm ở trạng thái cân bằng. Trạng thái cân bằng có bị phá vỡ không nếu đem cân vào phòng lạnh?

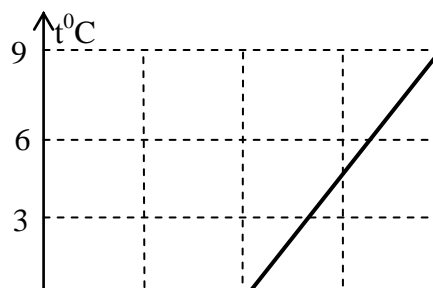
Câu 87: Sương mù thường có vào mùa lạnh hay mùa nóng? Tại sao khi mặt trời mọc sương mù lại tan?

Câu 88: Chọn từ hay cụm từ thích hợp để điền vào chỗ trống trong các câu sau:

- a) Khi làm lạnh một vật rắn thì thể tích của vật (1), còn (2) không thay đổi. Do đó (3) của vật tăng.
- b) Khi nhiệt độ tăng, khối lượng riêng của không khí trong khí quyển sẽ (4)..... vì thể tích của không khí (5).....
- c) Sự nóng chảy là sự chuyển từ thể (6)..... sang thể (7)..... Mỗi chất nóng chảy ở một (8)..... được gọi là (9).....
- d) Trong khi đang nóng chảy hoặc đang đông đặc nhiệt độ của chất (10)..... mặc dù ta tiếp tục (11)..... hoặc tiếp tục (12).....
- e) Sự bay hơi là sự chuyển từ (13)..... sang (14)..... Sự bay hơi xảy ra ở (15)..... của chất lỏng.
- f) Trong các bình đựng chất lỏng đầy kín thì (16)..... và (17)..... đồng thời xảy ra. Hai quá trình này cân bằng nhau nên lượng chất lỏng trong bình (18).....

Câu 89: Hình vẽ bên cho biết đường biểu diễn sự thay đổi nhiệt độ theo thời gian của nước. Hãy mô tả sự thay đổi nhiệt độ và thể của chất đó trong các khoảng thời gian:

Từ phút thứ 0 đến phút thứ 2



Từ phút thứ 2 đến phút thứ 4
Từ phút thứ 4 đến phút thứ 8

2 4 6 8

Câu 90: Tại sao vào mùa lạnh, khi hà hơi vào mặt gương ta thấy mặt gương mờ đi rồi sau một thời gian mặt gương lại sáng trở lại ? (1,5 đ)

Câu 91: *Điền vào chỗ trống*

Khi nhiệt độ tăng thì(1) của vật tăng, còn khối lượng của vật ... (2) do đó khối lượng riêng của vật(3)

Câu 92: Tại sao khi nút chai bị kẹt, người ta thường hơ nóng cổ chai lại để mở nút hơn?

Câu 93: Lực nâng của 2 tay một bạn học sinh chỉ có thể có cường độ lớn nhất là 450N. Hỏi học sinh này có thể nhấc lên vai một vật có khối lượng 50Kg hay không?

Câu 94: *Chọn từ thích hợp cho chỗ trống trong các câu sau:*

- a) Mỗi chất đều nóng chảy và ở cùng.....
- b) Khi tăng nhiệt độ của một lượng chất lỏng thì..... của lượng chất lỏng đó tăng lên. Còn thì giảm
- c) Trong thời gian đang nóng chảy nhiệt độ của vật.....
- d) Khi đường ray xe lửa, người ta phải làm một khe hở ở chỗ tiếp giáp giữa hai thanh ray vì.....

Câu 95: *Hãy viết câu trả lời cho các bài tập sau đây:*

Tại sao rót nước sôi vào cốc thủy tinh dày thì cốc dễ vỡ hơn là rót nước sôi vào cốc thủy tinh mỏng?

Câu 96: Tính xem 40°C ứng với bao nhiêu $^{\circ}\text{F}$?