**Thời gian ôn tập:** từ ngày 20/4/2020 đến 25/4/2020

**Nộp bài trước:** 17 giờ ngày 25/4/2020

**Môn VẬT LÝ 6**

**Chủ đề: SỰ NỞ VÌ NHIỆT CỦA CÁC CHẤT**

**Bài 20: SỰ NỞ VÌ NHIỆT CỦA CHẤT KHÍ**

**Bài giảng online:** [**https://youtu.be/0f7\_uk\_ssE4**](https://youtu.be/0f7_uk_ssE4)

1. **MỤC TIÊU:**
2. **Mục tiêu về kiến thức:**

- Biết được sự thay đổi thể tích của các chất khi nhiệt độ thay đổi.

- Đặc điểm sự nở vì nhiệt của các chất.

- Vận dụng giải thích hiện tượng trong cuộc sống

**2. Mục tiêu về kĩ năng:**

- Biết tư duy khi quan sát thí nghiệm để xây dựng khái niệm về sự nở vì nhiệt.

- Giải thích các hiện tượng liên quan trong đời sống.

**3. Mục tiêu về thái độ:**

- Rèn tính tích cực, tự giác, tìm tòi nghiên cứu trong học tập.

1. **LÝ THUYẾT**

- Chất khí nở ra khi nóng lên, co lại khi lạnh đi.

- Các chất khí khác nhau nở vì nhiệt **giống nhau**.

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

**Áp dụng:** cho ví dụ về sự nở vì nhiệt của chất khí:

* Nhúng quả bóng bàn bị bẹp vào nước nóng nó sẽ phồng lên.
* Bánh xe bơm căng để ngoài trời bị nổ

1. **BÀI TẬP**

1/. Tại sao vào những ngày nắng gắt, ta không nên bơm lốp xe quá căng?

(1,5 điểm )

2/. Tại sao khi đóng chai nước ngọt, người ta không đóng thật đầy? (1,5 điểm )

3/. Khi đun nước, một bạn đề nghị nên đỗ nước thật đầy ấm thì có lợi hơn, bạn khác lại cho rằng không nên đỗ nước thật đầy ấm. trong hai cách trên, em hãy cho biết cách nào hợp lý hơn? Vì sao? (2.0 điểm )

4/. Tại sao quả bóng bàn bị bẹp, khi nhúng vào nước nóng lại có thể phồng lên

như cũ? (1,5 điểm )

5/. Một lọ thủy tinh được đậy bằng nút thủy tinh. Nút bị kẹt không lấy ra được.

Dựa trên những kiến thức đã được học về sự nở vì nhiệt của các chất, em hãy đề

ra phương án lấy nút thủy tinh ra khỏi lọ và giải thích tại sao lại làm như vậy? (2.0 điểm )

6/. Hai thanh ®ång vµ s¾t cã cïng chiÒu dµi ë nhiÖt ®é 00C lµ 2m. Hái khi ®èt nãng ®Õn 2000C th× chiÒu dµi hai thanh chªnh lÖch bao nhiªu? BiÕt r»ng khi nãng lªn 10C th× thanh ®ång dµi thªm 0,000018 chiÒu dµi ban ®Çu, thanh s¾t dµi thªm 0,000012 chiÒu dµi ban ®Çu. (1,5 điểm )

**DẶN DÒ:**

**Hướng dẫn giải bài tập:**

1. Đọc thật kĩ đề bài tập, khoanh vùng kiến thức liên quan.
2. Vận dụng kiến thức liên quan tiến hành giải bài tập, chú ý ngôn ngữ diễn đạt.
3. Suy nghĩ tìm những cách khác ngoài cách đã giải.

**Hướng dẫn nộp bài**

1. **Học sinh** ghi kiến thức đã học và **làm vào tập Lý** (***không làm bằng file word***) sau đó **Chụp hình bài ghi, làm bài** 🡪 **copy hình vào file Word theo thứ tự bài làm (đặt tên file word: ten HS\_mon lop\_tuan26, ví dụ: Quynh Anh\_Ly 8-07\_tuan26)**
2. Nộp **file Word** có **hình chụp** nội dung của bài học, bài làm qua **zalo, mail** của các thầy.
3. Thắc mắc có thể trao đổi các Thầy

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Họ tên** | **Zalo-di động** | **Mail** | **facebook** | **Lớp** | **Đường link** |
| Huỳnh Ngọc Thành | 0938767853 | [hoathien20032002@gmail.com](mailto:hoathien20032002@gmail.com) | thienhuynh | 61;63;65;67;69;611 | <https://forms.gle/TyhXC2jGEqrFTQHh6> |
| Huỳnh Hồ Bảo Thụy | 0926036083 | [hhbaothuy@gmail.com](mailto:hhbaothuy@gmail.com) |  | 62;64;66;68;610;612;613 | <https://classroom.google.com/c/NTY1NTgxMTg2NDZa> |

**Chú ý:** Nội dung bài học, bài làm của học sinh sẽ được giáo viên chấm điểm ghi nhận lại kết quả học tập và để căn cứ cho điểm kiểm tra thường xuyên: kiểm tra miệng, 15 phút (hệ số 1) nên các em ***phải cố gắng hoàn thành tốt nhất có thể***.