GIÁO ÁN BUỔI HAI : Ngày dạy :

LUYỆN TẬP CĐ 18 : SỰ NỞ VÌ NHIỆT CỦA CHẤT LỎNG

1. Mục tiêu :

* Hs biết được quy luật co dãn vì nhiệt của chất lỏng: Thông thường Các chất lỏng nở ra khi nóng lên, co lại khi lạnh đi
* Hs biết được khi chất lỏng dãn nở vì nhiệt nếu gặp vật ngăn cản thì sẽ sinh ra lực khá lớn
* Vận dụng các kiến thức trên để giải một số bài tập đơn giản

1. Hoat động dạy và học
2. Ổn định
3. Kiển tra :

* Các chất lỏng nở ra khi nào , co lại khi nào ? các chất lỏng khác nhau co dãn vì nhiệt như thế nào ?
* Nêu đặc điểm sự co dãn vì nhiệt của chất lỏng ?

|  |  |
| --- | --- |
| **HĐ của Giáo viên** | **HĐ của Học sinh** |
| HĐ 1 : Hướng dẫn HS trả lời BT trắc nghiệm  Bài 3: Dựa vào sự nở vì nhiệt của chất lỏng hãy cho biết đại lượng nào của khối chất lỏng không thay đổi?  Bài 4: Dựa vào quy luật co dãn vì nhiệt của chất lỏng: Thông thường Các chất lỏng nở ra khi nóng lên, co lại khi lạnh đi🡪trả lời BT 4 | Bài 3: C  Bài 4: A |
| HĐ 2 : Hướng dẫn hs giải BT 5  Gợi ý : Dựa vào sự nở vì nhiệt của chất lỏng , và khi chất lỏng nở vì nhiệt nếu gặp vật ngăn cản sinh lực khá lớn để giải bài 5  Mở rộng :Khi chất lỏng dãn nở sẽ sinh lực khá lớn , lực này dùng để sinh công chạy máy hơi nước🡪 ta sẽ học sau này ở vật lý 8 | Bài 5: Để tránh tình trạng nắp chai bị bật ra hoặc vở chai khi chất lỏng trong chai nở vì nhiệt . Vì chất lỏng khi nở ra bị nắp chai cản trở nên gây ra 1 lực đẩy khaá lớn làm bật nắp chai hoặc làm vở chai |
| HĐ3: Hướng dẫn BT 6  - Khi bị đun nóng nước có nở ra không và nở như thế nào so với ấm ? | Bài 6 : Vì khi bị đun nóng nước trong ấm nở ra và nở nhiều hơn ấm nên tràn ra ngoài |

1. Bài mới
2. Dặn dò: Đọc thêm “TGQT”; Chuẩn bị “Sự nở vì nhiệt của chất khí ”