UBND QUẬN BÌNH THẠNH **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

**THANH ĐA**

**NỘI DUNG HỌC TẬP**

**MÔN: VẬT LÝ - KHỐI 9**

## BÀI 19 - 20: BÀI TẬP TỔNG KẾT CHƯƠNG

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG** | **NỘI DUNG** |
| **Hoạt động 1: *Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.*** | **HS đọc sách giáo khoa bài 19 lưu ý TRẢ LỜI ĐƯỢC các câu hỏi sau vào vở** 1. Nguyên nhân có thể gây tai nạn điện.2. Nêu các quy tắc an toàn khi sử dụng điện.3. Em Sử dụng tiết kiệm điện năng 4. Ôn lại các công thức bài 16 |
| **Hoạt động 2**: ***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.*** | **Bài tập: HS làm các bài tập bên dưới vào vở**  **Câu 1:** Một bình nóng lạnh có ghi 220V – 1100W được sử dụng với hiệu điện thế 220V. Tính thời gian để bình đun sôi 10 lít nước từ nhiệt độ 200C, biết nhiệt dung riêng của nước là 4200 J/kg.K và nhiệt lượng bị hao phí là rất nhỏ.  **Câu 2:** Một ấm điện có ghi 220V – 1200W được sử dụng với hiệu điện thế đúng 220V để đun sôi 2,5 lít nước từ nhiệt độ ban đầu là 200C. Bỏ qua nhiệt lượng làm nóng vỏ ấm và nhiệt lượng tỏa vào môi trường. Tính thời gian đun sôi nước.  **Câu 3:**  Người ta dùng bếp điện để đun sôi 2 lít nước từ nhiệt độ t = 200C. Để đun sôi lượng nước đó trong 20 phút thì phải dùng bếp điện có công suất bao nhiêu? Biết nhiệt dung riêng của nước c = 4200 J/kg.độ, hiệu suất của bếp H = 80%. |
| **Hoạt động 3: *kiến thức cần nhớ*** | **HS ghi nội dung này vào vở**  **Câu 1( hướng dẫn)**  Thời gian để bình đun sôi 10 lít nước từ nhiệt độ 200C là:  Vật Lí lớp 9 | Tổng hợp Lý thuyết - Bài tập Vật Lý 9 có đáp án  **Câu 2( hướng dẫn)**   Nhiệt lượng cần cung cấp để đun sôi 2,5 lít nước (tương ứng với 2,5 kg nước) là:  Q = m.c.(t2 – t1) = 2,5.4200.(100 – 20) = 840000 J  Vì bỏ qua nhiệt lượng làm nóng vỏ ấm và nhiệt lượng tỏa vào môi trường nên nhiệt lượng Q chính là công A của dòng điện.  Vật Lí lớp 9 | Tổng hợp Lý thuyết - Bài tập Vật Lý 9 có đáp án |
| **Hoạt động 4: Giao nhiệm vụ cho HS** | \*Tuần 10 tiết thứ 2 HS tự học theo hướng dẫn của nội dung học tập bài 19-20 (Thực hiện đủ nội dung 1,2,3) |