|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Tiết :*** | ***20*** | ***Ngày soạn:*** |  |
|  |  |  |  |

***Bài 20: Tổng kết chương I – Điện học***

**I. MỤC TIÊU.**

*1. Kiến thức:*

- Tự ôn và tự kiểm tra được những yêu cầu về kiến thức và kĩ năng của chương I.

- Vận dụng được những kiến thức và kĩ năng để giải các bài tập trong chương I.

*2. Kĩ năng:*

- Rèn luyện kĩ năng giải toán.

- Rèn luyện kĩ năng hệ thống, khái quát hoá kiến thức.

*3. Thái độ:*

- Yêu thích, hứng thú học tập bộ môn.

4.Phát triển năng lực

- Năng lực giao tiếp, hợp tác, tự học

**II. CHUẨN BỊ.**

- GV: SGK , tài liệu tham khảo.

- HS: Chuẩn bị phần tự kiểm ở nhà.

***III. Tổ chức hoạt động dạy học***

***1. Ổn định tổ chức:***  1’

***2. Kiểm tra bài cũ*: lồng ghép trong bài**

***3. Bài mới:*** 44’

**A. HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG:3’**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động**  **của GV** | **Hoạt động**  **của HS** | **ND cần đạt** |
| Chơi trò chơi ô chữ |  |  |

**B. HOẠT ĐỘNG HÌNH THÀNH KIẾN THỨC**

**C. HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Hoạt động của GV*** | | ***Hoạt động của HS*** | ***Ghi bảng*** |
| **Họat động 1**: ***Trình bày và*** ***trao đổi kết quả đã chuẩn bị (20’)***   * Kiểm tra việc chuẩn bị trả lời phần tự kiểm tra để phát hiện những kiến thức và kỹ năng mà HS chưa nắm được, * Đề nghị một hay hai HS trình bày trước cả lớp câu trả lời đã chuẩn bị của phần tự kiểm tra * Dành nhiều thời gian để cho HS trao đổi, thảo luận những câu hỏi có liên quan đến kiến thức và kỹ năng mà HS còn chưa vững và khẳng địng câu trả lời cần có   **Họat động 2**: ***Làm các câu*** ***của phần vận dụng(25’)***   * Đề nghị HS làm nhanh các câu 12,13,14,15,16 Đối với một hay hai câu, có thể yêu cầu HS trình bày lý do lựa chọn phương án trả lời của mình. * Dành nhiều thời gian để HS tự lực làm câu 19. Đối với mỗi bài có thể yêu cầu một HS trình bày lời giải trên bảng trong khi các HS khác giải tại chỗ. * Sau đó tổ chức cho HS cả lớp nhận xét, trao đổi lời giải của HS trình bày trên bảng và GV khẳng định lời giải đúng cần có Nếu có thời gian GV có thể đề nghị HS giải cách khác. * Đề nghị HS về nhà giải tiếp câu17, 20. GV có thể cho HS biết đáp số để HS tự kiểm tra lời giải của mình. | * Từng HS trình bày câu trả lời đã chuẩn bị đối với mỗi câu của phần tự kiểm tra theo yêu cầu của GV từ câu 1 đến câu 11 trong SGK. * Phát biểu trao đổi,thảo luận với cả lớp để có câu trả lời cần đạt được đối với mỗi câu của phần tự kiểm tra * Làm từng câu theo yêu cầu của GV   **+ Câu 12**: C.  **+ Câu 13**: B  **+ Câu 14**: D .  **+ Câu 15**: A  **+ Câu 16**: D   * Trình bày câu trả lời và trao đổi, thảo luận với cả lớp khi GV yêu cầu để có được câu trả lời chính xác.   **Câu 19**:a) Thời gian đun sôi nước:  - Nhiệt lượng cần cung  cấp để đun sôi nước là:  Q1=Cm(t02 – t01)=630 000J  -Nhiệt lượng mà bếp tỏa ra là:  Q= Q1 / H =741 176,5J  - Thời gian đun sôi nước là:  t = Q / P = 741s = 12phút 21 giây  b) Tính tiền điện phải trả:  -Điện năng tiêu thụ trong 1tháng  A= Q. 2. 30=44 470 590 J =  = 12,35kWh  - Tiền điện phải trả là:  T = 12,35 x 700đ=8 645đ  c) Khi đó điện trở của bếp giảm  đi 4 lần và công suất của bếp  tăng 4 lần. t = Q / P giảm đi  4 lần: t = 741 / 4 = 185s =  = 3phút 5 giây . | | ***Tiết 20 Bài 20: Tổng kết chương I – Điện học***  **I. Tự kiểm tra**  **II. Vận dụng**  C12: C  C13: B  C14: D  C15: A  C16: D |

**D. HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG:2’**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động**  **của GV** | **Hoạt động**  **của HS** | **ND cần đạt** |
| Tìm cách giải khác cho các bài trên | **Hs ve nhà tìm hiểu** |  |

**E. HOẠT ĐỘNG TÌM TÒI, MỞ RỘNG:1’**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động**  **của GV** | **Hoạt động**  **của HS** | **ND cần đạt** |
| Nêu lợi icah của việc sở dụng điện năng trong đời sống của con người | **Hs tìm hiểu** |  |

***Rút kinh nghiệm***

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |