SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO     **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

 THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**Độc lập - Tự Do - Hạnh Phúc**

 **TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H.BC**

   *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 08 năm 2019*

**KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY**

**MÔN VẬT LÝ - LỚP 12** (Chương trình chuẩn - KHTN)

**HỌC KỲ I - NĂM HỌC 2019 – 2020**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TUẦN** | **Tiết****PPCT** | **Nội dung chương trình** | **Nội dung buổi 2** |
|  **1**19 –> 25/8 | 1,2 | **CHƯƠNG 1-DAO ĐỘNG CƠ**Bài 1. Dao động điều hòa |  |
| **2**26/8 –> 01/9 | 34 | BT dao động điều hòa Bài 2. Con lắc lò xo |  |
| **3**02–> 8/9 | 56 | BT con lắc lò xo Bài 3. Con lắc đơn |  |
| **4**9 –> 15/9 | 78 | BT con lắc đơnBài 4. Dao động tắt dần. Dao động cưỡng bức  | BT con lắc lò xo |
| **5**16 –> 22/9 | 910 | Bài 5. Tổng hợp hai dao động điều hòa cùng phương, cùng tần số. Phương pháp giản đồ Fre-nen Bài 6. Thực hành: Khảo sát thực nghiệm các định luật dao động của con lắc đơn  | BT con lắc đơn |
| **6**23 –> 29/9 | 1112 | Bài 6. Thực hành: Khảo sát thực nghiệm các định luật dao động của con lắc đơn (tt)**CHƯƠNG 2 – SÓNG CƠ VÀ SÓNG ÂM**Bài 7. Sóng cơ và sự truyền sóng cơ  | BTTổng hợp hai dao động điều hòa cùng phương, cùng tần sốBT sóng cơ |
| **7**30/9–> 6/10 | 1314 | Bài 7. Sóng cơ và sự truyền sóng cơ (tt)Bài 8. Giao thoa sóng | BT giao thoa sóng |
| **8**7–> 13/10 | 1516 | Bài 9. Sóng dừngBài 10. Đặc trưng vật lí của âm  | BT sóng dừng**Ôn tập KT giữa kỳ I**  |
| **9**14–> 20/10 | 1718 | Bài 11. Đặc trưng sinh lí của âmKiểm tra 1 tiết | BT sóng âmSửa bài KT 1 tiết |
| **10**21–> 27/10 | 1920 | **CHƯƠNG 3 – DÒNG ĐIỆN XOAY CHIỀU**Bài 12. Đại cương về dòng điện xoay chiềuBài 13. Các mạch điện xoay chiều | BT đại cương về dòng điện xoay chiều |
| **11**28/10–> 3/11 | 2122 | Bài 13. Các mạch điện xoay chiều (tt)Bài 14. Mạch có R,L,C mắc nối tiếp | BT các mạch điện xoay chiều |
| **12**4–> 10/11 | 2324 | BT mạch R,L,C nối tiếpBài 15. Công suất điện tiêu thụ của mạch điện xoay chiều. Hệ số công suất | BT mạch R,L,C nối tiếp |
| **13**11–> 17/11 | 2526 | BT công suất, hệ số công suấtBài 16. Truyền tải điện năng. Máy biến áp | BT công suất, hệ số công suất |
| **14**18–> 24/11 | 2728 | Bài 17. Máy phát điện xoay chiều BT Máy phát điện xoay chiều | BT máy biến áp |
| **15**25/11–> 01/12 | 2930 | Bài 18. Động cơ không đồng bộ ba phaKiểm tra 1 tiết | **Ôn tập KTHKI** |
| **16**02->8/12 | 3132 | **Ôn tập và KT HKI** | **Kiểm tra HKI các môn tại lớp** |
| **17**9–> 15/12 | 3334 | **Kiểm tra HKI** |  |
| **18**16–> 22/12 | 3536 | **Sửa bài KT HKI** |  |
| **19**23–> 29/12 | 3738 | Bài 19. Thực hành khảo sát đoạn mạch điện xoay chiều có R,L,C mắc nối tiếp |  |

 **Duyệt của BGH**

**Hiệu Phó chuyên môn** **Tổ trưởng chuyên môn**

 (ñaõ kyù) (ñaõ kyù)

 **Trần Thị Huyền Trang Phạm Thị Hạnh**

*Nơi nhận:*

* *BGH;*
* *GV trong tổ;*
* *Lưu hồ sơ.*

 SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO     **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

 THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**Độc lập - Tự Do - Hạnh Phúc**

 **TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H.BC**

   *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 08 năm 2019*

**KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY**

**MÔN VẬT LÝ - LỚP 12** (Chương trình chuẩn - KHXH)

**HỌC KỲ I - NĂM HỌC 2019 – 2020**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TUẦN** | **Tiết****PPCT** | **Nội dung chương trình** | **Ghi chú** |
|  **1**19 –> 25/8 | 1, 2 | **CHƯƠNG 1-DAO ĐỘNG CƠ**Bài 1. Dao động điều hòa |  |
| **2**26/8 –> 01/9 | 34 | Bài 2. Con lắc lò xoBT con lắc lò xo |  |
| **3**02 –> 8/9 | 56 | Bài 3. Con lắc đơnBT con lắc đơn |  |
| **4**9 –> 15/9 | 78 | Bài 4. Dao động tắt dần. Dao động cưỡng bức Bài 5. Tổng hợp hai dao động điều hòa cùng phương, cùng tần số. Phương pháp giản đồ Fre-nen  |  |
| **5**16 –> 22/9 | 9, 10 | Bài 6. Thực hành: Khảo sát thực nghiệm các định luật dao động của con lắc đơn |  |
| **6**23 –> 29/9 | 11, 12 | **CHƯƠNG 2 – SÓNG CƠ VÀ SÓNG ÂM**Bài 7. Sóng cơ và sự truyền sóng cơ  |  |
| **7**30/9 –> 6/10 | 1314 | Bài 8. Giao thoa sóngBài 9. Sóng dừng |  |
| **8**7–> 13/10 | 1516 | BT sóng dừngBài 10. Đặc trưng vật lí của âm | **Ôn tập KT giữa kỳ I** |
| **9**14 –> 20/10 | 1718 | Bài 11. Đặc trưng sinh lí của âm**Kiểm tra 1 tiết** |  |
| **10**21 –> 27/10 | 1920 | **CHƯƠNG 3 – DÒNG ĐIỆN XOAY CHIỀU**Bài 12. Đại cương về dòng điện xoay chiềuBài 13. Các mạch điện xoay chiều |  |
| **11**28/10–> 3/11 | 2122 | Bài 13. Các mạch điện xoay chiều (tt)BT các mạch điện xoay chiều |  |
| **12**4–> 10/11 | 2324 | Bài 14. Mạch có R,L,C mắc nối tiếp BT mạch R,L,C nối tiếp |  |
| **13**11–> 17/11 | 2526 | Bài 15. Công suất điện tiêu thụ của mạch điện xoay chiều. Hệ số công suấtBT công suất, hệ số công suất |  |
| **14**18–> 24/11 | 2728 | Bài 16. Truyền tải điện năng. Máy biến áp Bài 17. Máy phát điện xoay chiều  |  |
| **15**25/11–> 01/12 | 2930 | Bài 18. Động cơ không đồng bộ ba pha**Kiểm tra 1 tiết** | **Ôn tập KTHKI** |
| **16**02->8/12 | 3132 | **Ôn tập và KT HKI** | **Kiểm tra HKI các môn tại lớp** |
| **17**9–> 15/12 | 3334 | **Kiểm tra HKI** |  |
| **18**16–> 22/12 | 3536 | **Sửa bài KT HKI** |  |
| **19**23–> 29/12 | 3738 | Bài 19. Thực hành khảo sát đoạn mạch điện xoay chiều có R,L,C mắc nối tiếp |  |

 **Duyệt của BGH**

**Hiệu Phó chuyên môn** **Tổ trưởng chuyên môn**

 (ñaõ kyù) (ñaõ kyù)

 **Trần Thị Huyền Trang Phạm Thị Hạnh**

*Nơi nhận:*

* *BGH;*
* *GV trong tổ;*
* *Lưu hồ sơ.*

 SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO     **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

 THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**Độc lập - Tự Do - Hạnh Phúc**

 **TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H.BC**

   *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 08 năm 2019*

**KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY**

**MÔN VẬT LÝ - LỚP 12** (Chương trình chuẩn – KHTN)

**HỌC KỲ II - NĂM HỌC 2019 – 2020**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TUẦN** | **Tiết****PPCT** | **Nội dung chương trình** | **Nội dung buổi 2** |
| **1**6 –> 12/01 | 12, TC | **CHƯƠNG 4 – DAO ĐỘNG VÀ SÓNG ĐIỆN TỪ** Bài 20. Mạch dao độngBT mạch dao động | BT mạch dao động |
| **2**13 –> 19/01 | 34TC | Bài 21. Điện từ trườngBài 22. Sóng điện từBT sóng điện từ | BT sóng điện từ |
| **3**3/2 –> 9/2 | 56, TC | Bài 23. Nguyên tắc thông tin liên lạc bằng sóng vô tuyếnÔn tập chương 4 | Ôn tập chương 4 |
| **4**10 –> 16/2 | 78TC | **CHƯƠNG 5 – SÓNG ÁNH SÁNG**Bài 24. Tán sắc ánh sángBài 25. Giao thoa ánh sángBT giao thoa ánh sáng | BT giao thoa ánh sáng |
| **5**17 –> 23/2 | 910TC | Bài 26. Các loại quang phổBài 27. Tia hồng ngoại và tia tử ngoạiBT giao thoa ánh sáng | BT giao thoa ánh sáng |
| **6**24/2–> 1/3 | 1112, TC | Bài 28. Tia XBài 29. Thực hành: Đo bước sóng ánh sáng bằng phương pháp giao thoa | Ôn tập chương 5 |
| **7**2–> 8/3 | 1314TC | **CHƯƠNG 6 – LƯỢNG TỬ ÁNH SÁNG**Bài 30. Hiện tượng quang điện. Thuyết lượng tử ánh sáng**Kiểm tra 1 tiết** BT Hiện tượng quang điện  | **Ôn tập KT giữa kỳ II** |
| **8**9–> 15/3 | 1516TC | Bài 31. Hiện tượng quang điện trongBài 32. Hiện tượng quang – phát quangBT Hiện tượng quang điện  | BT Hiện tượng quang điện  |
| **9**16–> 22/3 | 1718TC | Bài 33. Mẫu nguyên tử BoBài 34. Sơ lược về lazeBT Mẫu nguyên tử Bo | Ôn tập chương 6 |
| **10**23–> 29/3 | 1920TC | **CHƯƠNG 7. HẠT NHÂN NGUYÊN TỬ**Bài 35. Tính chất và cấu tạo hạt nhânBài 36. Năng lượng liên kết hạt nhân. Phản ứng hạt nhânBT cấu tạo hạt nhân | BT cấu tạo hạt nhân |
| **11**30/03–> 5/4 | 2122TC | **Kiểm tra 1 tiết** Bài 36. Năng lượng liên kết hạt nhân. Phản ứng hạt nhân (tt)BT Năng lượng liên kết hạt nhân. Phản ứng hạt nhân | BT Năng lượng liên kết hạt nhân. Phản ứng hạt nhân |
| **12**6–> 12/4 | 23, 24 TC | Bài 37. Phóng xạBT phóng xạ | BT phóng xạ |
| **13**13–> 19/4 | 2526TC | Bài 38. Phản ứng phân hạchBài 39. Phản ứng nhiệt hạchÔn tập chương 7 | Ôn tập chương 7 |
| **14**20 –> 26/4 | 27, 28TC | **Ôn tập KTHKII** | Ôn tập KTHKII |
| **15**27/4 -> 3/5 | 29, 30TC | **Ôn tập và KTHKII** | **Kiểm tra HKII các môn tại lớp** |
| **16**4–> 10/5 | 31, 32 | **KT HKII** |  |
| **17**11–> 17/5 | 33, 34 | **Sửa bài KT HKII** |  |
| **18**18–> 24/5 | 35, 36 | Tổng kết môn học. |  |

 **Duyệt của BGH**

**Hiệu Phó chuyên môn** Tổ trưởng chuyên môn

 **Trần Thị Huyền Trang Phạm Thị Hạnh**

*Nơi nhận:*

* *BGH;*
* *GV trong tổ;*
* *Lưu hồ sơ.*

 SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO     **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

 THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**Độc lập - Tự Do - Hạnh Phúc**

 **TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H.BC**

   *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 08 năm 2019*

**KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY**

**MÔN VẬT LÝ - LỚP 12** (Chương trình chuẩn – KHXH)

**HỌC KỲ II - NĂM HỌC 2019 – 2020**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TUẦN** | **Tiết****PPCT** | **Nội dung chương trình** | **Ghi chú** |
| **1**6 –> 12/01 | 12 | **CHƯƠNG 4 – DAO ĐỘNG VÀ SÓNG ĐIỆN TỪ** Bài 20. Mạch dao độngBT mạch dao động |  |
| **2**13 –> 19/01 | 34 | Bài 21. Điện từ trườngBài 22. Sóng điện từ |  |
| **3**3/2 –> 9/2 | 56 | Bài 23. Nguyên tắc thông tin liên lạc bằng sóng vô tuyến**CHƯƠNG 5 – SÓNG ÁNH SÁNG**Bài 24. Tán sắc ánh sáng |  |
| **4**10 –> 16/2 | 78 | Bài 25. Giao thoa ánh sángBT giao thoa ánh sáng |  |
| **5**17 –> 23/2 | 910 | Bài 26. Các loại quang phổBài 27. Tia hồng ngoại và tia tử ngoại |  |
| **6**24/2–> 1/3 | 1112 | Bài 28. Tia XBài 29. Thực hành: Đo bước sóng ánh sáng bằng phương pháp giao thoa |  |
| **7**2–> 8/3 | 1314 | Bài 29. Thực hành: Đo bước sóng ánh sáng bằng phương pháp giao thoa(tt)**Kiểm tra 1 tiết**  | **Ôn tập KT giữa kỳ II** |
| **8**9–> 15/3 | 1516 | **CHƯƠNG 6 – LƯỢNG TỬ ÁNH SÁNG**Bài 30. Hiện tượng quang điện.Thuyết lượng tử ánh sángBT hiện tượng quang điện  |  |
| **9**16–> 22/3 | 1718 | Bài 31. Hiện tượng quang điện trongBài 32. Hiện tượng quang – phát quang  |  |
| **10**23–> 29/3 | 1920 | Bài 33. Mẫu nguyên tử BoBài 34. Sơ lược về laze |  |
| **11**30/03–> 5/4 | 2122 | **Kiểm tra 1 tiết** **CHƯƠNG 7. HẠT NHÂN NGUYÊN TỬ**Bài 35. Tính chất và cấu tạo hạt nhân |  |
| **12**6–> 12/4 | 2324 | Bài 36. Năng lượng liên kết hạt nhân. Phản ứng hạt nhânBài 37. Phóng xạ |  |
| **13**13–> 19/4 | 2526 | Bài 37. Phóng xạ (tt)BT phóng xạ |  |
| **14**20 –> 26/4 | 27, 28 | **Ôn tập KTHKII** |  |
| **15**27/4 -> 3/5 | 29, 30 | **Ôn tập và KTHKII** | **Kiểm tra HKII các môn tại lớp** |
| **16**4–> 10/5 | 31, 32 | **KT HKII** |  |
| **17**11–> 17/5 | 33, 34 | **Sửa bài KT HKII** |  |
| **18**18–> 24/5 | 3536 | Bài 38. Phản ứng phân hạch Bài 39. Phản ứng nhiệt hạch |  |

 **Duyệt của BGH**

**Hiệu Phó chuyên môn** Tổ trưởng chuyên môn

 **Trần Thị Huyền Trang Phạm Thị Hạnh**

*Nơi nhận:*

* *BGH;*
* *GV trong tổ;*
* *Lưu hồ sơ.*