

**CHƯƠNG TRÌNH NHÀ TRƯỜNG**  
**MÔN VẬT LÝ LỚP 8.9**  
**Năm học 2022 - 2023**

**1. Phân phối chương trình môn Vật lý lớp 8**

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)	Điều chỉnh theo CV 3280
<b>HỌC KÌ I</b> <b>CHƯƠNG I: CƠ HỌC</b>						
1	Bài 1. Chuyển động cơ học	1 Tiết 1	Tuần 1	- Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Lớp học	
2	Bài 2-3. Chủ đề: Vận tốc. Chuyển động đều. Chuyển động không đều	2 Tiết 2,3	Tuần 2,3	- Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Lớp học	- Tích hợp thành chủ đề. - Bài 2. Các yêu cầu C4, C5, C6, C7, C8 Tự học có hướng dẫn. - Bài 3. Thí nghiệm C1 Không làm. Mục III. Vận dụng Tự học có hướng dẫn.
3	Bài 4. Biểu diễn lực	1 Tiết 4	Tuần 4	- Lực kế ,xe lăn, nam châm	Lớp học	
4	Bài 5. Sự cân bằng. Quán tính	1 Tiết 5	Tuần 5	- Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Phòng thực hành	- Thí nghiệm mục 2b Không làm thí nghiệm. Chỉ cung cấp số liệu cho bảng 5.1 để phân tích.
5	Bài 6. Lực ma sát.	1 Tiết 6	Tuần 6	-Lực kế, quả nặng, tranh vòng bi, miếng gỗ	Phòng thực hành	

6	Bài 7. Áp suất.	1 Tiết 7	Tuần 7	- Chậu đựng cát, 3 viên gạch như nhau, cát, bảng phụ	Phòng thực hành	
7	Ôn tập	1 Tiết 8	Tuần 8	-Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Lớp học	
8	Kiểm tra giữa học kì I	1 Tiết 9	Tuần 9		Lớp học	
9	Bài 8. Áp suất chất lỏng. - Bình thông nhau - Máy nén thủy lực.	2 Tiết 10,11	Tuần 10,11	- Bình trụ có đáy và thành bên bịt bằng cao su mỏng, ống trụ có đáy rời. - Bình thông nhau, tranh vẽ	Phòng thực hành	
10	Bài 9. Áp suất khí quyển	1 Tiết 12	Tuần 12	- Vỏ chai nước khoáng, ống thủy tinh nhỏ thủng 2 đầu, cốc đựng nước.	Lớp học	- Mục II. Độ lớn của áp suất khí quyển. Khuyến khích học sinh tự đọc.
11	Bài 10+11+12. Chủ đề: Lực đẩy Ác-si-mét. Sự nổi.	2 Tiết 13,14	Tuần 13,14	- Giá TN, cốc đựng nước, lực kế 5 N, quả nặng 2 N. - Cốc đựng nước, bình chia độ, lực kế, bút dạ. cốc nước, đinh, ống nghiệm đựng cát, khối gỗ.	Phòng thực hành	- Tích hợp thành chủ đề. - Thí nghiệm hình 10.3 Hướng dẫn học sinh phân tích kết quả thí nghiệm. - Bài 10 Mục III. Vận dụng, các yêu cầu C5, C6, C7; Bài 11 Mục III. Vận dụng, các yêu cầu C6, C7, C8, C9: Tự học có hướng dẫn.
12	Bài 13. Công cơ học	1 Tiết 15	Tuần 15	-Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Lớp học	
13	Ôn tập học kì I	1 Tiết 16	Tuần 16	-Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Lớp học	
14	Kiểm tra cuối học kì I	1 Tiết 17	Tuần 17		Lớp học	
15	Trả bài học kì	1 Tiết 18	Tuần 18			

HỌC KÌ II						
STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)	Điều chỉnh theo CV 3280
16	Bài 14. Định luật về công	1 Tiết 19	Tuần 19	- Lực kế, quả nặng 200g, ròng rọc động, giá đỡ.	Lớp học	
17	Bài 15. Công suất.	1 Tiết 20	Tuần 20	-Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Lớp học	
18	Bài 16. Cơ năng.	1 Tiết 21	Tuần 21	- Lò xo tròn, quả nặng, sợi dây, diêm - Con lắc, hòn bi lăn trên máng.	Lớp học	- Bài 17: Sự chuyển hóa và bảo toàn cơ năng: Khuyến khích học sinh tự đọc.
19	Bài 18. Ôn tập tổng kết chương I: Cơ học	1 Tiết 22	Tuần 22	-Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Lớp học	- Giảm tải: Bỏ Ý 2 câu 16. Bỏ câu 17
CHƯƠNG II: NHIỆT HỌC						
19	Bài 19-20. Chủ đề: Các chất được cấu tạo như thế nào? Nguyên tử, phân tử chuyển động hay đứng yên?	2 Tiết 23,24	Tuần 23,24	-Gv: Rượu, nước Nước, bình thủy tinh, dung dịch đồng sunphat. - Quả bóng cao su, miếng đồng, phích nước nóng, nước lạnh -Hs: Ngô, cát	Lớp học	- Tích hợp chủ đề. - Bài 19: Mục II.1. Thí nghiệm mô hình Không làm. - Bài 20: Mục IV. Vận dụng Tự học có hướng dẫn.
20	Ôn tập	2 Tiết 25	Tuần 25		Lớp học	
21	Kiểm tra giữa học kì II	1	Tuần 26		Lớp học	

22	Bài 21,22,23. Chủ đề: Nhiệt năng. Các hình thức truyền nhiệt. (Tiếp)	3 Tiết 27,28,29	Tuần 27,28,29	- Đèn cồn, bộ TN về sự dẫn nhiệt của chất rắn, ống nghiệm, miếng sáp, nước, cốc thủy tinh chịu nhiệt, lưới kim loại, giá đỡ, nhiệt kế, bộ - TN bức xạ nhiệt, bình thủy tinh có vách ngăn ở giữa, que hương	Lớp học	- Tích hợp chủ đề. - Bài 22:Mục II. Tính dẫn nhiệt của các chất; Bài 23: Các yêu cầu vận dụng. Tự học có hướng dẫn.
23	Bài 24,25 Chủ đề : Nhiệt lượng	2 Tiết 30,31	Tuần 30,31	-Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Lớp học	- <i>Tích hợp chủ đề tích hợp.</i> - Thí nghiệm hình 24.1, 24.2, 24.3 Không thực hiện. Chỉ yêu cầu học sinh phân tích kết quả thí nghiệm. - Mục Vận dụng: Tự học có hướng dẫn.
24	Ôn tập tổng kết chương II: Nhiệt học. Ôn tập học kì II	2 Tiết 32,33	Tuần 32,33	-Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Lớp học	
25	Kiểm tra cuối học kì II	1 Tiết 34	Tuần 34		Lớp học	
26	Ôn tập- Trả bài học kì II	1 Tiết 35	Tuần 35		Lớp học	

### KẾ HOẠCH KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ

Bài kiểm tra, đánh giá	Thời gian (1)	Thời điểm (2)	Yêu cầu cần đạt (3)	Hình thức (4)
Giữa Học kỳ I	45 phút	Tuần 9	Kiểm tra kiến thức, năng lực, phẩm chất của HS từ đầu HK I	Viết
Cuối Học kỳ I	45 phút	Tuần 17	Kiểm tra kiến thức, năng lực, phẩm chất của HS trong HK I	Viết

Giữa Học kỳ II	45 phút	Tuần 26	Kiểm tra kiến thức, năng lực, phẩm chất của HS từ đầu HK II	Viết
Cuối Học kỳ II	45 phút	Tuần 34	Kiểm tra kiến thức, năng lực, phẩm chất của HS trong HK II	Viết

## 2. Phân phối chương trình môn Vật lí lớp 9

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)	Điều chỉnh theo CV 3280
<b>HỌC KÌ I</b>						
<b>CHƯƠNG I: ĐIỆN HỌC</b>						
1	Bài 1. Sự phụ thuộc của cường độ dòng điện vào hiệu điện thế giữa hai đầu vật dẫn.	1 Tiết 1	Tuần 1	Điện trở, nguồn, am pe kế, dây dẫn(7), vôn kế, công tắc	Phòng thực hành	
2	Bài 2. Điện trở của dây dẫn. Định luật Ôm.	1 Tiết 2	Tuần 1	- Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Phòng học	
3	Bài 3. Thực hành: Xác định điện trở của một dây dẫn bằng ampe kế và vôn kế.	1 Tiết 3	Tuần 2	Dây dẫn chưa biết điện trở, nguồn, ampe kế, dây dẫn (7), vôn kế, công tắc	Phòng thực hành	
4	Bài 4. Đoạn mạch nối tiếp. Bài tập	2 Tiết 4,5	Tuần 3	2 điện trở, vôn kế, ampe kế, dây dẫn(7), công tắc, nguồn.	Phòng thực hành	
5	Bài 5. Đoạn mạch song song. Bài tập.	2 Tiết 6,7	Tuần 3	2 điện trở, vôn kế, ampe kế, dây dẫn(9), công tắc, nguồn	Phòng thực hành	
6	Bài 6. Bài tập vận dụng định luật Ôm	1 Tiết 8	Tuần 4	- Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Phòng học	
7	Bài 7+8+ 9. Chủ đề: Sự phụ thuộc của điện trở vào chiều dài, tiết diện, vật liệu dây dẫn	3 Tiết 9,10,11	Tuần 5	-3 dây dẫn cùng tiết diện, cùng vật liệu, khác chiều dài. Ampe kế, vôn kế, nguồn, dây dẫn(7)	Phòng thực hành	Bài 7,8: III. Vận dụng Tự học có hướng dẫn.

				-3 dây dẫn khác tiết diện, cùng vật liệu, cùng chiều dài. Ampe kế, vôn kế, nguồn, dây dẫn (7), 2 chót kẹp dây dẫn, công tắc. - 3 dây dẫn cùng tiết diện, khác vật liệu, cùng chiều dài. Ampe kế, vôn kế, nguồn, dây dẫn (7), công tắc		
8	Bài 10. Biến trở. Điện trở dùng trong kĩ thuật.	1 Tiết 12	Tuần 6	Biến trở con chạy, biến trở than, bóng đèn, nguồn, 7dây dẫn, công tắc, điện trở vòng màu, điện trở ghi trị số	Phòng học	
9	Bài 11. Bài tập vận dụng định luật Ôm và công thức tính điện trở của dây dẫn.	1 Tiết 13	Tuần 7	- Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Phòng học	
10	Bài 12. Công suất điện.	1 Tiết 14	Tuần 7	đèn, biến áp, công tắc, điện trở, ampe kế, vôn kế, 9 dây nối	Phòng học	
11	Bài 13. Điện năng. Công của dòng điện.	1 Tiết 15	Tuần 8	Công tơ điện, bảng phụ	Phòng học	
12	Bài 14. Bài tập về công suất và điện năng sử dụng.	1 Tiết 16	Tuần 8	- Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Phòng học	
13	Ôn tập.	1 Tiết 17	Tuần 9	- Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Phòng học	
14	Kiểm tra giữa kì I	1 Tiết 18	Tuần 9	Đề kiểm tra	Phòng học	

15	Bài 15: Thực hành: Xác định công suất của các dụng cụ điện.	Tiết 19	Tuần 10	Biến trở 20Ω-2A, ampe kế, vôn kế, nguồn, bóng đèn pin 2.5V-1W, 9 dây nối	Phòng học	II.2. Xác định công suất của quạt điện Không dạy.
16	Bài 16. Định luật Jun – Len-xơ	1 Tiết 20	Tuần 10	- Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Phòng học	Thí nghiệm hình 16.1 Không yêu cầu thực hiện
17	Bài 17. Bài tập vận dụng định luật Jun – Len-xơ	1 Tiết 21	Tuần 11	- Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Phòng học	
18	Bài 20.Tổng kết chương I: Điện học	1 Tiết 22	Tuần 11	- Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Phòng học	
<b>CHƯƠNG II: ĐIỆN TỬ HỌC</b>						
19	Bài 21-22. Chủ đề: Nam châm -. Từ trường	2 Tiết 23,24	Tuần 12	Nam châm thẳng, nam châm chữ U, kim nam châm, la bàn,vụn sắt lẫn vụn gỗ, vụn nhôm, giá treo nam châm. Giá thí nghiệm, biến áp, nam châm, kim nam châm, công tắc, biến trở, công tắc, 5 dây nối	Phòng thực hành	- III.Vận dụng Bài 21 HS tự đọc. -Mục I Bài 22.HS tự đọc - Nội dung còn lại tích hợp thành một chủ đề để dạy học
20	Bài 23. Từ phổ. Đường sức từ	1 Tiết 25	Tuần 13	- Bộ TN xác định từ phổ của nam châm thẳng, 3 kim nam châm, bút dạ	Phòng thực hành	
21	Bài 24. Từ trường của ống dây có dòng điện chạy qua-. Bài tập.	1 Tiết 26	Tuần 13	- Bộ Tn về từ trường của ống dây có dòng điện chạy qua, biến áp, bút dạ, 3 dây nối.	Phòng thực hành	
22	Bài 25. Sự nhiễm từ của sắt, thép. Nam châm điện	1 Tiết 27	Tuần 14	- Ống dây nạp từ, lõi sắt non, lõi thép, đinh sắt,	Phòng thực hành	

				ampe kế, công tắc, biến trở, biến áp, dây nối		
23	Bài 26. Ứng dụng của nam châm	1 Tiết 28	Tuần 14	Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Phòng học	2. Ví dụ về ứng dụng của rô le điện từ: chuông báo động Khuyến khích học sinh tự học.
24	Bài 27-28. Chủ đề: Lực điện từ .Động cơ điện một chiều.	2 Tiết 29,30	Tuần 15	- Bộ TN xác định lực điện từ. Mô hình động cơ điện 1 chiều	Phòng thực hành	Mục II Bài 28. Động cơ điện một chiều trong kỹ thuật: KK Học sinh tự học.  Mục III, IV Bài 28 Tự học có hướng dẫn. - Nội dung còn lại tích hợp thành một chủ đề để dạy học
25	Bài 30. Bài tập vận dụng quy tắc nắm tay phải và quy tắc bàn tay trái	1 Tiết 31	Tuần 16	- Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Phòng học	
26	Bài 31. Hiện tượng cảm ứng điện từ	1 Tiết 32	Tuần 16	-Tranh đinamô xe đạp, cuộn dây gắn 2 đèn Led song song, thanh nam châm có trục quay, nam châm điện, biến áp, biến trở	Phòng thực hành	
27	Ôn tập học kì I	1 Tiết 33	Tuần 17	- Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Phòng học	
28	Kiểm tra cuối học kì I	1 Tiết 34	Tuần 17	Đề kiểm tra	Phòng học	



29	Ôn tập – Trả bài kiểm tra	2 Tiết 35,36	Tuần 18	Đề kiểm tra, Đáp án – biểu điểm	Phòng học	
<b>H O C K Ì I I</b>						
30	Bài 32. Điều kiện xuất hiện dòng điện cảm ứng.	1 Tiết 37	Tuần 19	-Mô hình cuộn dây dẫn, nam châm thẳng	Phòng thực hành	
31	Bài tập về hiện tượng cảm ứng điện từ	1 Tiết 38	Tuần 19	- Ti vi, máy tính, bài giảng điện từ.	Phòng học	
32	Bài 33-34. Chủ đề: Dòng điện xoay chiều- Máy phát điện xoay chiều	1 Tiết 39	Tuần 20	- Cuộn dây gắn 2 đèn Led song song, thanh nam châm thẳng, bộ TN tạo dòng điện xoay chiều. - Mô hình máy phát điện xoay chiều.	Phòng thực hành	Mục II Bài 34. Máy phát điện xoay chiều trong kỹ thuật: HS tự đọc.
33	Bài 35. Các tác dụng của dòng điện xoay chiều. Đo cường độ và hiệu điện thế xoay chiều. Bài tập	2 Tiết 40,41	Tuần 20,21	-Biến áp, nam châm điện, nam châm vĩnh cửu, ampe kế xoay chiều, vôn kế xoay chiều, bóng đèn, công tắc, dây nối	Phòng thực hành	
34	Bài 36-37. Chủ đề: Truyền tải điện đi xa- Máy biến thế. Bài tập.	2 Tiết 42,43	Tuần 21,22	- Ti vi, máy tính, bài giảng điện từ.	Phòng học	Mục II, III, IV Bài 37: HS tự đọc Nội dung còn lại tích hợp thành một chủ đề để dạy học
35	Bài 39. Ôn tập tổng kết chương II: Điện từ học	1 Tiết 44	Tuần 22	- Ti vi, máy tính, bài giảng điện từ.	Phòng học	
<b>CHƯƠNG III: QUANG HỌC</b>						

36	Bài 40. Hiện tượng khúc xạ ánh sáng	1 Tiết 45	Tuần 23	Bình nhựa trong, miếng gỗ phẳng, ca mức nước, nguồn sáng	Phòng học	
37	Bài 42. Thấu kính hội tụ. Bài tập	1 Tiết 46	Tuần 23	Thấu kính hội tụ, giá quang học, màn hứng, nguồn sáng, tấm chắn có 3 khe hẹp	Phòng học	
38	Bài 43. Ảnh của một vật tạo bởi thấu kính hội tụ. Bài tập.	2 Tiết 37,48	Tuần 24	Thấu kính hội tụ, giá quang học, màn hứng, nguồn sáng, tấm chắn có khe F hẹp	Phòng học	
39	Bài 44. Thấu kính phân kì.	1 Tiết 49	Tuần 25	- Thấu kính phân kì, giá quang học, màn hứng, nguồn sáng.	Phòng học	
40	Bài 45. Ảnh của một vật tạo bởi thấu kính phân kì.	1 Tiết 50	Tuần 25	- Thấu kính phân kì, giá quang học, màn hứng, nguồn sáng, vật chữ F.	Phòng học	
41	Ôn tập	1 Tiết 51	Tuần 26	- Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Phòng học	
42	Kiểm tra giữa học kì II	1 Tiết 52	Tuần 26	<b>ĐỀ KIỂM TRA</b>	Phòng học	
43	Bài 48. Mắt	1 Tiết 53	Tuần 27	- Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Phòng học	
44	Bài 49. Mắt cận thị và mắt lão	1 Tiết 54	Tuần 27	- Tranh kiểm tra thị giác	Phòng học	
45	Bài 50. Kính lúp	1 Tiết 55	Tuần 28	- Các loại kính lúp	Phòng thực hành	Mục II. Cách quan sát một vật nhỏ qua kính lúp: HS tự đọc
46	Bài 51. Bài tập quang hình học.	2 Tiết 56,57	Tuần 28,29	- Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Phòng học	

47	Bài 53. Sự phân tích ánh sáng trắng	1 Tiết 58	Tuần 29	- Nguồn phát ánh sáng trắng, nguồn phát ánh sáng màu, bộ tấm lọc màu, màn chắn. - Nguồn, bộ TN phân tích ánh sáng trắng, màn chắn	Phòng thực hành	
48	Bài 54. Sự trộn các ánh sáng màu	1 Tiết 59	Tuần 30	- Hộp kín có đèn phát ánh sáng đỏ, lục, vàng	Phòng thực hành	
49	Bài 58. Tổng kết chương III: Quang học	2 Tiết 60,61	Tuần 30,31	- Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Phòng học	
<b>CHƯƠNG IV: SỰ BẢO TOÀN VÀ CHUYỂN HÓA NĂNG LƯỢNG.</b>						
50	Bài 59-60. Chủ đề: Năng lượng và sự chuyển hoá năng lượng. Định luật bảo toàn năng lượng	2 Tiết 62,63	Tuần 31,32	- Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Phòng thực hành	- Mục III Bài 59. Vận dụng học sinh tự đọc. - Mục III Bài 60. Vận dụng học sinh tự đọc. - Nội dung còn lại tích hợp thành một chủ đề để dạy học.
51	Ôn tập học kì II	2 Tiết 64,65	Tuần 32,33	- Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Phòng học	
52	Kiểm tra cuối học kỳ II	1 Tiết 66	Tuần 33		Phòng học	
53	Ôn tập cuối năm- Trả bài học kì II	4 Tiết 67-70	Tuần 34,35	- Ti vi, máy tính, bài giảng điện tử.	Phòng học	

### KẾ HOẠCH KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ

<b>Bài kiểm tra, đánh giá</b>	<b>Thời gian (1)</b>	<b>Thời điểm (2)</b>	<b>Yêu cầu cần đạt (3)</b>	<b>Hình thức (4)</b>
Giữa Học kỳ I	45 phút	Tuần 9	Kiểm tra kiến thức, năng lực, phẩm chất của HS từ đầu HK I	Viết
Cuối Học kỳ I	45 phút	Tuần 17	Kiểm tra kiến thức, năng lực, phẩm chất của HS trong HK I	Viết
Giữa Học kỳ II	45 phút	Tuần 26	Kiểm tra kiến thức, năng lực, phẩm chất của HS từ đầu HK II	Viết
Cuối Học kỳ II	45 phút	Tuần 33	Kiểm tra kiến thức, năng lực, phẩm chất của HS trong HK II	Viết

*Tự Cường, ngày 05 tháng 9 năm 2022*

  
**HIỆU TRƯỞNG**  
 TRUNG HỌC CƠ SỞ  
 TỰ CƯỜNG  
**Phạm Trung Trực**