

# SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO NAM ĐỊNH

## KHUNG KẾ HOẠCH DẠY HỌC MÔN HỌC CẤP THPT

TỪ NĂM HỌC 2023 - 2024

Môn: **VẬT LÝ - Lớp 11**

(Kèm theo Công văn số .../SGDDĐT-GDTrH ngày ... tháng... năm 2023 của Sở GDĐT)

Cả năm: 35 tuần (70 tiết)

Học kì I: 18 tuần (36 tiết)

Học kì II: 17 tuần (34 tiết)

Thời gian	Nội dung (Tên chủ đề)	Ghi chú
Học kì I	<b>Dao động</b> Dao động điều hòa Dao động tắt dần, hiện tượng cộng hưởng	
	<b>Sóng</b> Mô tả sóng Sóng dọc và sóng ngang Sóng điện từ Giao thoa sóng Sóng dừng Đo tốc độ truyền âm	
	<b>Điện trường</b> Lực tương tác giữa các điện tích	
Học kỳ II	<b>Điện trường (tiếp theo)</b> Khái niệm điện trường Điện trường đều Điện thế và thế năng điện Tụ điện và điện dung	
	<b>Dòng điện. Mạch điện</b> Cường độ dòng điện Mạch điện và điện trở Năng lượng điện, công suất điện	

**Lưu ý:** Số tiết mỗi học kì đã bao gồm các bài kiểm tra định kì và trả bài theo quy định.

**SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO NAM ĐỊNH**

**GỢI Ý PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC CẤP THPT  
TỪ NĂM HỌC 2023 - 2024**

**Môn: Vật lí; Lớp: 11; Bộ sách: Kết nối tri thức với cuộc sống**

*(Kèm theo Công văn số .../SGDDĐT-GDTrH ngày ... tháng.... năm 2023 của Sở GDĐT)*

Cả năm: 35 tuần (70 tiết)

Học kì I: 18 tuần (36 tiết)

Học kì II: 17 tuần (34 tiết)

<b>STT</b>	<b>Bài học</b>	<b>Số tiết</b>
<b>HỌC KỲ I</b>		
<b>1</b>	<b>CHƯƠNG 1. DAO ĐỘNG</b>	<b>14</b>
	Bài 1. Dao động điều hòa	2
	Bài 2. Mô tả dao động điều hòa	2
	Bài 3. Vận tốc, gia tốc trong dao động điều hòa	2
	Bài 4. Bài tập về dao động điều hòa	2
	Bài 5. Động năng. Thế năng. Sự chuyển hóa năng lượng trong dao động điều hòa	2
	Bài 6. Dao động tắt dần. Dao động cưỡng bức. Hiện tượng cộng hưởng	2
	Bài 7. Bài tập về chuyển hóa năng lượng trong dao động điều hòa	2
<b>2</b>	<b>CHƯƠNG II. SÓNG</b>	<b>16</b>
	Bài 8. Mô tả sóng	2
	Bài 9. Sóng ngang. Sóng dọc. Sự truyền năng lượng của sóng cơ	1
	Bài 10. Thực hành: Đo tần số của sóng âm	2
	Bài 11. Sóng điện từ	2
	Bài 12. Giao thoa sóng	3
	Bài 13. Sóng dừng	2
	Bài 14. Bài tập về sóng	2
	Bài 15. Thực hành: Đo tốc độ truyền âm	2

<b>3</b>	<b>CHƯƠNG III. ĐIỆN TRƯỜNG</b>	<b>18</b>
	Bài 16. Lực tương tác giữa hai điện tích	2
	<b>Ôn tập, kiểm tra và chữa bài kiểm tra cả học kì I</b>	<b>4</b>
<b>HỌC KỲ II</b>		
<b>3</b>	Bài 16. Lực tương tác giữa hai điện tích (Tiếp)	1
	Bài 17. Khái niệm điện trường	4
	Bài 18. Điện trường đều	3
	Bài 19. Thế năng điện	2
	Bài 20. Điện thế	2
	Bài 21. Tụ điện	4
<b>4</b>	<b>CHƯƠNG IV. DÒNG ĐIỆN. MẠCH ĐIỆN</b>	<b>14</b>
	Bài 22. Cường độ dòng điện	2
	Bài 23. Điện trở. Định luật Ohm	3
	Bài 24. Nguồn điện	4
	Bài 25. Năng lượng điện. Công suất điện	3
	Bài 26. Thực hành: Đo suất điện động và điện trở trong của pin điện hóa	2
	<b>Ôn tập, kiểm tra và chữa bài kiểm tra cả học kì II</b>	<b>4</b>

**SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO NAM ĐỊNH**

**GỢI Ý PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC CẤP THPT  
TỪ NĂM HỌC 2023 - 2024**

**Môn: Vật lí; Lớp: 11; Bộ sách: Cánh Diều**

*(Kèm theo Công văn số .../SGDDĐT-GDTrH ngày ... tháng... năm 2023 của Sở GDĐT)*

Cả năm: 35 tuần (70 tiết)

Học kì I: 18 tuần (36 tiết)

Học kì II: 17 tuần (34 tiết)

STT	Bài học	Số tiết
<b>HỌC KÌ I</b>		
<b>1</b>	<b>Chủ đề 1: Dao động</b>	<b>14</b>
	Phần 1. Mô tả dao động	4
	Phần 2. Một số dao động điều hòa thường gặp	3
	Phần 3. Năng lượng trong dao động điều hoà	2
	Phần 4. Dao động tắt dần – Dao động cưỡng bức và hiện tượng cộng hưởng	2
	Bài tập chủ đề 1	3
<b>2</b>	<b>Chủ đề 2: Sóng</b>	<b>16</b>
	Phần 1. Mô tả sóng	4
	Phần 2. Sóng dọc và sóng ngang	3
	Phần 3. Giao thoa sóng	4
	Phần 4. Sóng dừng	3
	Bài tập chủ đề 2	2
<b>3</b>	<b>Chủ đề 3: Trường điện</b>	<b>18</b>
	Phần 1. Lực tương tác giữa các điện tích	2
	<b>Ôn tập, kiểm tra và chữa bài kiểm tra cả học kì I</b>	<b>4</b>

<b>HỌC KÌ II</b>		
<b>3</b>	Phần 1. Lực tương tác giữa các điện tích (tiếp)	1
	Phần 2. Điện trường	6
	Phần 3. Điện thế, hiệu điện thế, tụ điện	7
	Bài tập chủ đề 3	2
<b>4</b>	<b>Chủ đề 4: Dòng điện, mạch điện</b>	<b>14</b>
	Phần 1. Cường độ dòng điện	3
	Phần 2. Điện trở	4
	Phần 3. Nguồn điện, năng lượng điện và công suất điện	5
	Bài tập chủ đề 4	2
	<b>Ôn tập, kiểm tra và chữa bài kiểm tra cả học kì II</b>	<b>4</b>

**SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO NAM ĐỊNH****GỢI Ý PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC CẤP THPT  
TỪ NĂM HỌC 2023 - 2024****Môn: Vật lí; Lớp: 11; Bộ sách: Chân trời sáng tạo***(Kèm theo Công văn số .../SGDDĐT-GDTrH ngày ... tháng.... năm 2023 của Sở GDĐT)*

Cả năm: 35 tuần (70 tiết)

Học kì I: 18 tuần (36 tiết)

Học kì II: 17 tuần (34 tiết)

<b>ST T</b>	<b>Bài học</b>	<b>Số tiết</b>
<b>HỌC KỲ I</b>		
<b>1</b>	<b>CHƯƠNG 1. DAO ĐỘNG</b>	<b>14</b>
	Bài 1. Mô tả dao động	4
	Bài 2. Phương trình dao động điều hòa	4
	Bài 3. Năng lượng trong dao động điều hòa	4
	Bài 4. Dao động tắt dần và hiện tượng cộng hưởng	2
<b>2</b>	<b>CHƯƠNG II. SÓNG</b>	<b>16</b>
	Bài 5. Sóng và sự truyền sóng	2
	Bài 6. Các đặc trưng vật lí của sóng	2
	Bài 7. Sóng điện từ	2
	Bài 8. Giao thoa sóng	4
	Bài 9. Sóng dừng	4
	Bài 10. Thực hành đo tần số của sóng âm và tốc độ truyền âm	2
<b>3</b>	<b>CHƯƠNG III. ĐIỆN TRƯỜNG</b>	<b>18</b>
	Bài 11. Định luật Coulomb về tương tác tĩnh điện	2
	<b>Ôn tập, kiểm tra và chữa bài kiểm tra cả học kì I</b>	<b>4</b>
<b>HỌC KỲ II</b>		
<b>3</b>	Bài 11. Định luật Coulomb về tương tác tĩnh điện (tiếp theo)	1
	Bài 12. Điện trường	4

	Bài 13. Điện thế và thế năng điện	4
	Bài 14. Tụ điện	4
	Bài 15. Năng lượng và ứng dụng của tụ điện	3
<b>4</b>	<b>CHƯƠNG IV. DÒNG ĐIỆN KHÔNG ĐỔI</b>	<b>14</b>
	Bài 16. Dòng điện. Cường độ dòng điện	2
	Bài 17. Điện trở. Định luật Ohm	3
	Bài 18. Nguồn điện	4
	Bài 19. Năng lượng điện. Công suất điện	3
	Bài 20. Thực hành xác định suất điện động và điện trở trong của pin	2
	<b>Ôn tập, kiểm tra và chữa bài kiểm tra cả học kì II</b>	<b>4</b>