**PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH**

**Bộ Kết nối tri thức**

**Tổng sô tiết: 70**

**Kì 1: 36 tiết; kì 2: 34 tiết (Kể cả tiết kiểm tra học kì)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **BÀI** | **TÊN VĂN BẢN** | **SỐ TIẾT** |
| **Chương 1. Mở đầu (tiết 1 – 4)** |
|  |  | Làm quen với Vật lí học | 2 |
|  |  | Các quy tắc an toàn trong phòng thí nghiệm Vật lí | 1 |
|  |  | Thực hành tính sai số trong phép đo. Ghi kết quả đo. | 1 |
| **Chương 2. Động học (tiết 5 – 21)** |
|  |  | Độ dịch chuyển và quãng đường đi được | 2 |
|  |  | Tốc độ và vận tốc | 2 |
|  |  | Thực hành: đo tốc độ của vật chuyển động  | 2 |
|  |  | Đồ thị độ dịch chuyển – thời gian | 2 |
|  |  | Chuyển động thẳng biến đổi. Gia tốc | 2 |
|  |  | Chuyển động thẳng biến đổi đều | 2 |
|  |  | Sự rơi tự do | 1 |
|  |  | Thực hành: đo gia tốc rơi tự do | 1 |
|  |  | Chuyển động ném | 2 |
|  |  | **Ôn tập và Kiểm tra định kì** | **2** |
| **Chương 3. Động lực học (tiết 22 – 42)** |
|  |  | Tổng hợp và phân tích lực. Cân bằng lực | 1 |
|  |  | Định luật I Newton | 2 |
|  |  | Định luật II Newton | 2 |
|  |  | Định luật III Newton | 1 |
|  |  | Trọng lực và lực căng | 2 |
|  |  | Lực ma sát | 2 |
|  |  | Lực cản và lực nâng | 2 |
|  |  | **Ôn tập và kiểm tra học kì I** | **2** |
|  |  | Ví dụ giải các bài toán về động lực học | 2 |
|  |  | Momen lực. Cân bằng của vật rắn | 2 |
|  |  | Thực hành: Tổng hợp lực | 2 |
| **Chương 4. Công, năng lượng và năng suất (tiết 43 – 53)** |
|  |  | Năng lượng. Công cơ học | 2 |
|  |  | Công suất | 2 |
|  |  | Động năng. Thế năng | 2 |
|  |  | Cơ năng. Định luật bảo toàn cơ năng | 2 |
|  |  | Hiệu suất | 2 |
|  |  | **Ôn tập và Kiểm tra định kì** | **2** |
| **Chương 5. Động lượng (tiết 54 – 59)** |
|  |  | Động lượng | 2 |
|  |  | Định luật Bảo toàn động lượng | 2 |
|  |  | Thực hành: Xác định động lượng của vật trước và sau va chạm | 2 |
| **Chương 6. Chuyển động tròn (tiết 60 – 64)** |
|  |  | Động học của chuyển động tròn đều | 2 |
|  |  | Gia tốc hướng tâm và lực hướng tâm | 2 |
| **Chương 7. Biến dạng của vật rắn (tiết 65 – 70)** |
|  |  | Biến dạng của vật rắn | 2 |
|  |  | Khối lượng riêng. Áp suất chất lỏng | 2 |
|  |  | **Ôn tập và kiểm tra học kì II** | **2** |

**Giáo án thuộc về nhóm: GIÁO ÁN VẬT LÍ**

**Website: Conhungcute.com**

**Facebook: Nguyễn Bích Nhung**

**Zalo: 0972.46.48.52**

**Youtube: Cô Nhung Cute**

**Gmail: Bichnhung@gmail.com**

**Giáo án thuộc về nhóm: GIÁO ÁN VẬT LÍ**

**Website: Conhungcute.com**

**Facebook: Nguyễn Bích Nhung**

**Zalo: 0972.46.48.52**

**Youtube: Cô Nhung Cute**

**Gmail: Bichnhung@gmail.com**

**BẢNG PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH**

**Chuyên đề Vật lí – Kết nối tri thức**

**Tổng số tiết: 35**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** **Chuyên đề** | **Tên bài** | **Số tiết** |
| **1** | **Vật lí trong một số ngành nghề** | Bài 1. Sơ lược về sự phát triển của Vật lí học | 4 tiết |
| Bài 2. Giới thiệu các lĩnh vực nghiên cứu trong Vật lí học | 3 tiết |
| Bài 3. Giới thiệu các ứng dụng của Vật lí trong một số ngành nghề | 3 tiết |
| **2** | **Trái Đất và bầu trời** | Bài 4. Xác định phương hướng trên bầu trời | 3 tiết |
| Bài 5. Chuyển động nhìn thấy của một số thiên thể trên nền trời sao | 4 tiết |
| Bài 6. Một số hiện tượng thiên văn (Nhật thực, nguyệt thực, thủy triều) | 3 tiết |
| **3** | **Vật lí với giáo dục về bảo vệ môi trường** | Bài 7. Sự cần thiết bảo vệ môi trường | 4 tiết |
| Bài 8. Tác động của việc sử dụng năng lượng ở Việt Nam  | 4 tiết |
| Bài 9. Sơ lược về các chất gây ô nhiễm môi trường  | 4 tiết |
| Bài 10. Năng lượng tái tạo và một số công nghệ thu năng lượng tái tạo | 3 tiết |

**Để được hỗ trợ vui lòng liên hệ:**

**Group: GIÁO ÁN VẬT LÍ**

**Website: Conhungcute.com**

**Facebook: Nguyễn Bích Nhung**

**Zalo: 0972.46.48.52**

**Youtube: Cô Nhung Cute**

**Gmail: Bichnhung@gmail.com**

**Giáo án thuộc về nhóm: GIÁO ÁN VẬT LÍ**

**Website: Conhungcute.com**

**Facebook: Nguyễn Bích Nhung**

**Zalo: 0972.46.48.52**

**Youtube: Cô Nhung Cute**

**Gmail: Bichnhung@gmail.com**

**Giáo án thuộc về nhóm: GIÁO ÁN VẬT LÍ**

**Website: Conhungcute.com**

**Facebook: Nguyễn Bích Nhung**

**Zalo: 0972.46.48.52**

**Youtube: Cô Nhung Cute**

**Gmail: Bichnhung@gmail.com**

**Giáo án thuộc về nhóm: GIÁO ÁN VẬT LÍ**

**Website: Conhungcute.com**

**Facebook: Nguyễn Bích Nhung**

**Zalo: 0972.46.48.52**

**Youtube: Cô Nhung Cute**

**Gmail: Bichnhung@gmail.com**