

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

1. Sử dụng trình duyệt internet

- Để làm việc và trải nghiệm tốt nhất nên sử dụng trình duyệt firefox phiên bản 30.x . Cài đặt trực tuyến tại: <https://www.mozilla.org/vi/firefox/new/>
Hoặc http://hoclieu.net.vn/software/firefox_setup34.0.5.exe

2. Khai thác tài nguyên.

* Xác định địa chỉ của tài liệu cần tìm: theo khối lớp (“Vật lý 6” ... “Vật lý 12”), theo chương (“Chương I” ... “Chương kết”), theo chuyên mục (“Trao đổi chuyên môn”, “Bài tập cơ bản”, “Bài tập hay và khó”, Đề kiểm tra, đề thi”).

* Nhấn chuột lần lượt vào các ô theo thứ tự trên để tìm tài liệu; khi đó màn hình sẽ xuất hiện bảng thống kê dạng cột danh sách các tài liệu đang có như Hình 1.

(thí dụ: “Vật lý 12”/”Chương V”/”Bài tập cơ bản”)

No	Tiêu đề	Tác giả	Lượt xem	Lượt tải	Phản hồi	Ngày đăng
1	Hướng dẫn giải bài tập số 524_Máy phát điện& Động cơ điện	Nguyễn Ngọc Hùng	17	0	0	27/03/2015
2	Bài tập số 524_Máy phát điện& Động cơ điện	Nguyễn Ngọc Hùng	16	0	0	27/03/2015
3	Hướng dẫn giải bài tập số 523_Biến thế và truyền tải điện năng	Nguyễn Ngọc Hùng	24	0	0	23/03/2015
4	Bài tập số 523_Biến thế và truyền tải điện năng	Nguyễn Ngọc Hùng	17	0	0	23/03/2015
5	Hướng dẫn giải bài tập số 522_Hộp kín trong mạch điện xoay chiều	Nguyễn Ngọc Hùng	23	0	0	17/03/2015
6	Bài tập số 522_Hộp kín trong mạch điện xoay chiều	Nguyễn Ngọc Hùng	18	0	0	17/03/2015

Hình 1

* Để xem trước nội dung của tài liệu, nhấp chuột vào tên tài liệu trong cột Tiêu đề, màn hình sẽ xuất hiện như Hình 2.

Bài tập cơ bản - Chương II (Dao động cơ)
Bài tập 165_Chu kỳ của con lắc đơn chịu ảnh hưởng bởi yếu tố bên ngoài
Số bình luận: 0 - Lượt tải: 3 - Lượt xem: 58

Tác giả: Nguyễn Ngọc Hùng - Gửi ngày: 17/12/2014

Tải về máy

Bài tập 165_Chu kỳ của con lắc đơn chịu ảnh hưởng bởi yếu tố bên ngoài

Câu 1. Một con lắc đơn được treo vào trần thang máy tại nơi có $g = 10m/s^2$. Khi thang máy đứng yên thì con lắc có chu kỳ dao động là 1s. Chu kỳ của con lắc khi thang máy đi xuống chậm dần đều với gia tốc $2.5m/s^2$ là
A. 0,87s. B. 1,12s. C. 1,15s. D. 0,89s.

Câu 2. Một đồng hồ quả lắc chạy đúng giờ trên mặt đất ở nhiệt độ $25^{\circ}C$; hệ số nở dài dây treo con lắc là $\alpha = 2.10^{-6}K^{-1}$. Khi nhiệt độ ở đó $20^{\circ}C$ thì sau một ngày đêm, đồng hồ sẽ chạy như thế nào?
A. nhanh 8,64s. B. chậm 4,32s. C. chậm 4,32s. D. chậm 8,64s.

Câu 3. Một con lắc đơn chạy đúng giờ trên mặt đất với chu kỳ $T = 2s$; khi đưa lên cao gia tốc trọng trường giảm 20%. Tại độ cao đó chu kỳ của con lắc bằng (với nhiệt độ không đổi).
A. $2\sqrt{5}$ s. B. $2\sqrt{5}$ s. C. $2\sqrt{5}$ s. D. $\frac{5}{4}$ s.

Câu 4. Một đồng hồ đếm giây mỗi ngày chậm 1,30 giây. Phải điều chỉnh chiều dài của con lắc như thế nào để đồng hồ chạy đúng?
A. Tăng 10,3%. B. Giảm 0,3%. C. Giảm 0,2%. D. Tăng 0,2%.

Câu 5. Con lắc của một đồng hồ quả lắc có chu kỳ 2s ở nhiệt độ $20^{\circ}C$. Nếu tăng nhiệt độ lên đến $33^{\circ}C$ thì đồng hồ đo trong một ngày đêm chạy nhanh hay chậm bao nhiêu? Cho hệ số nở dài là $\alpha = 1,7.10^{-6}K^{-1}$.
A. nhanh 2,94s. B. nhanh 2,49s. C. chậm 2,49s. D. chậm 2,94s.

Câu 6. Một con lắc đơn được treo vào trần thang máy tại nơi có $g = 10m/s^2$. Khi thang máy đứng yên thì con lắc có chu kỳ dao động là 1s. Chu kỳ của con lắc khi thang máy đi xuống nhanh dần đều với gia tốc $2.5m/s^2$ là
A. 1,15s. B. 0,87s. C. 1,12s. D. 0,89s.

Câu 7. Một con lắc đơn gồm một sợi dây có chiều dài 1m và quả nặng có khối lượng $m = 100g$, mang điện tích $q = 2.10^{-8}C$. Treo con lắc vào vùng không gian có điện trường đều theo phương nằm ngang với cường độ $4.10^6V/m$ và gia tốc trọng trường $g = \pi^2 = 10m/s^2$. Chu kỳ dao động của con lắc là
A. 1,36s. B. 1,77s. C. 2,56s. D. 2,47s.

Câu 8. Một đồng hồ quả lắc chạy nhanh 8,64s trong một ngày tại một nơi trên mặt biển và ở nhiệt độ $10^{\circ}C$. Thành treo con lắc có hệ số nở dài $\alpha = 2.10^{-6}K^{-1}$. Cùng vị trí đó, đồng hồ chạy đúng ở nhiệt độ là
A. $0^{\circ}C$. B. $30^{\circ}C$. C. $5^{\circ}C$. D. $15^{\circ}C$.

Câu 9. Với g_0 là gia tốc rơi tự do ở mặt đất, R là bán kính Trái Đất. Ở độ sâu d so với mặt đất gia tốc rơi tự do của một vật
$$\frac{GM}{R^2} = \frac{GM}{(R-d)^2} - \frac{GM}{R^2}$$

là
A. $g_0 = g_0$. B. $g_d = g_0 \cdot \frac{R-d}{R}$. C. $g_d = g_0 \cdot \frac{R-d}{R}$. D. $g_d = g_0 \cdot \frac{R-d}{R}$.

Câu 10. Một đồng hồ quả lắc chạy đúng giờ trên mặt đất ở nhiệt độ $17^{\circ}C$. Đưa đồng hồ lên đỉnh núi cao $h = 640m$ thì đồng hồ quả lắc vẫn chỉ đúng giờ. Biết hệ số nở dài dây treo con lắc là $\alpha = 4.10^{-6}K^{-1}$. Nhiệt độ ở đỉnh núi là
A. $7^{\circ}C$. B. $14,5^{\circ}C$. C. $1^{\circ}C$. D. $17,5^{\circ}C$.

Hình 2

Vật lý 12

- Trao đổi chuyên môn
- Bài tập cơ bản
- Bài tập hay và khó
- Đề kiểm tra - Đề thi

Đã đăng nhập
Chào bạn vtquang

Đưa bài lên
[Thoát]

ĐỊA CHỈ LIÊN HỆ
Tel: 0989732515
Mail: vatly@vinhphuc.edu.vn

Đang online: 1
Tổng lượng truy cập: 3955

- * Để có tài liệu bản chuẩn, nhấp chuột vào **“Tài về máy”**. Khi đó chương trình yêu cầu phải đăng nhập vào tài khoản. Nếu chưa có tài khoản, thực hiện đăng ký và kích hoạt tài khoản tại mục 3,4

3. Đăng ký tài khoản.

- Kích vào liên kết **“Đăng ký”** trong Hình 3.



Hình 3.

- Điền đầy đủ thông tin vào mẫu trong Hình 4, sau đó nhấn nút **“Đăng ký”**.

 Hình ảnh chụp màn hình một mẫu đăng ký tài khoản mới. Tiêu đề là 'Đăng ký Tài khoản mới'. Các trường thông tin bao gồm: 'Họ và tên*' (Họ tên đầy đủ của bạn), 'Tên đăng nhập*' (Viết liền không dấu, có thể dùng 'Tên đăng nhập' hoặc 'Email' để đăng nhập), 'Email*' (vatty@hoclieu.net.vn, email phải tồn tại mới có thể kích hoạt tài khoản), 'Bạn là*' (Khách), 'Giới tính*' (Nam), 'Điện thoại', 'Mật khẩu đăng nhập*' (ít nhất 6 ký tự), 'Gõ lại mật khẩu đăng nhập*', và 'Mã bảo vệ*' (Mã ở hình bên). Có một nút 'Đăng ký' ở cuối mẫu.

Hình 4.

Chú ý bạn phải có email chính xác để kích hoạt tài khoản trong quá trình đăng ký:

4. Kích hoạt tài khoản.

- Sau khi gửi đăng ký, bạn nhận được liên kết kích hoạt tài khoản tại email đã đăng ký. Chờ một vài phút để hộp thư nhận được mail, sau đó hãy vào hộp thư kiểm tra, nếu không thấy thư vui lòng thử kiểm tra lại trong thư rác hoặc chờ thêm vài phút nữa để chắc chắn rằng thư đã chuyển tới.

(Nếu không nhận được thư kích hoạt tài khoản, đăng ký lại kích hoạt bằng cách vào liên kết kích hoạt theo đường dẫn: <http://vatty.hoclieu.net.vn/content/quantri/active>)

- Tại nội dung trong email nhận được, nhấp vào link kích hoạt để hoàn tất đăng ký. Các bước kích hoạt trên không hoạt động vui lòng liên hệ với quản trị viên để được hỗ trợ.

5. Đăng nhập.

- Kích vào liên kết **“Đăng nhập”** trên hình 3, màn hình sẽ xuất hiện ô đăng nhập Hình 5.

 Hình ảnh chụp màn hình một ô đăng nhập. Các trường thông tin bao gồm: 'Tên đăng nhập*' (Tài khoản hoặc email), 'Mật khẩu đăng nhập*', 'Mã bảo vệ*', và 'Mã ở hình bên' (có hình ảnh mã bảo vệ). Có một checkbox 'Đăng nhập tự động' và một nút 'Đăng nhập'. Dưới nút là các liên kết: 'Không đăng nhập được?' và 'Chưa có tài khoản? Đăng ký'.

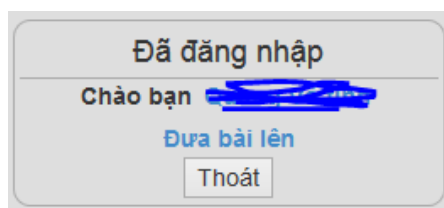
Hình 5.

- Có thể sử dụng **“Tên đăng nhập”** hoặc email đã đăng ký để đăng nhập.

(Đăng nhập tự động sẽ có tác dụng cho bạn mỗi lần quay lại website trong vòng 6 ngày kể từ thời điểm quay lại gần nhất).

6. Tải tài liệu về máy hoặc đưa tài liệu lên.

- Đăng nhập vào tài khoản, để có thể tải tài liệu về máy hoặc đưa tài liệu lên.
- Đăng nhập thành công trên giao diện thể hiện như Hình 6.



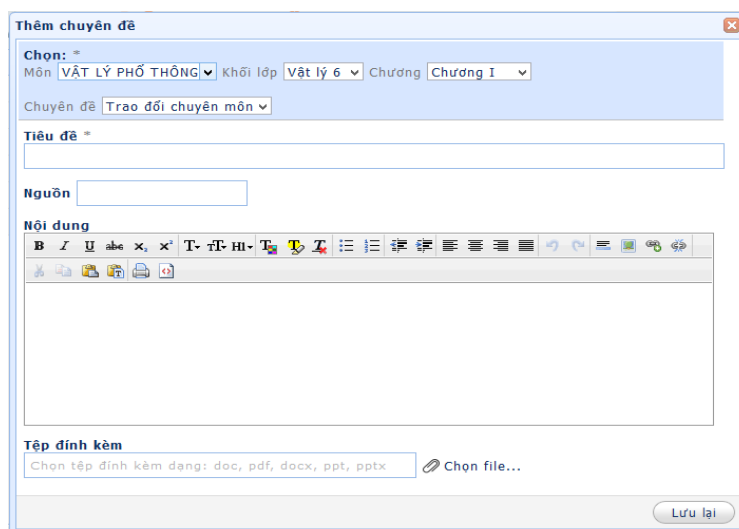
Hình 6.

- Tải tài liệu về máy để có bản chuẩn: Tại trang xem tài liệu ở hình 2, nhấn nút “[Tải về máy](#)” để tải tài liệu.
- Đưa bài lên: Kích chọn vào “[Đưa bài lên](#)” ở Hình 6, xuất hiện Hình 7.



Hình 7.

- Chọn “[Thêm mới](#)”, màn hình xuất hiện một vùng nhập như Hình 8.



Hình 8.

- Chọn địa chỉ đưa bài lên (khối lớp, chương, chuyên mục), điền tiêu đề, nội dung; sau đó đính kèm tài liệu bằng cách kích “[Chọn file...](#)” để chọn tệp tài liệu trên máy tính cá nhân, kích “[Tải](#)”, chờ khi báo thành công 100% thì chọn nút “[Lưu lại](#)”.
Để phổ biến tài liệu, chúng ta nên sử dụng định dạng .doc cho phổ thông với tất cả các máy tính, tránh dùng pdf hoặc .docx

7. Trao đổi thông tin về nội dung bài viết

- Ghi nội dung thông tin cần trao đổi về bài viết vào khung ở ngay cuối nội dung hiển thị của bài: Xem Hình 2.

8. Đổi thông tin cá nhân.

- Để đổi thông tin cá nhân, vào trang “[Đưa bài lên](#)” để có giao diện như hình 7. Kích chọn vào tên tài khoản của bạn ở góc trên cùng bên phải sẽ xuất hiện vùng để thay đổi thông tin như hình 9. Để kết thúc nhấn “[Lưu lại](#)”.

Tạo đơn quản trị

Họ và tên * Quang vô tình

Tên đăng nhập * vtquang

Email * vtquang842005@gmail.com

Bạn là * Khách

Giới tính * Nam

Điện thoại

Mật khẩu mới Ít nhất 6 ký tự

Gỡ lại mật khẩu mới

Bật chế độ tin nhắn

Ghi chú: Không muốn đổi mật khẩu thì không cần nhập vào mật khẩu mới

Lưu lại

Hình 9
