

VTestLib

Hướng dẫn sử dụng

Phiên bản Beta 1.0

Tác giả : Đặng Việt Trung

Mục lục

Giới thiệu chung.....	3
Lọc câu hỏi	3
Đánh dấu câu hỏi.....	3
Tạo đề thi.....	3

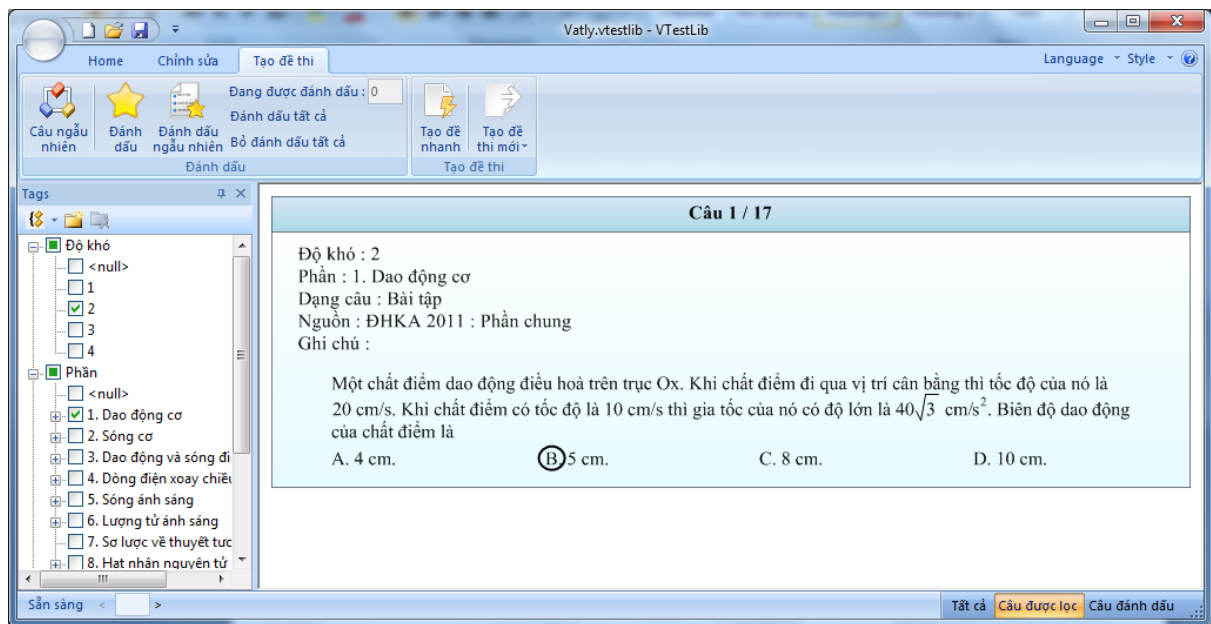
Giới thiệu chung

VTestLib là sản phẩm phần mềm có các chức năng chính

- Tạo thư viện câu hỏi trắc nghiệm, phân loại theo các tiêu chí người dùng định nghĩa
- Tạo đề thi ngẫu nhiên do người dùng lựa chọn hoặc theo cấu trúc định nghĩa trước, xuất ra các dạng file soạn thảo đề thi (.vtest) hoặc file thực hiện đề thi trên máy tính (.vtestx)

Lọc câu hỏi

Lọc các câu hỏi dựa trên một hoặc nhiều tiêu chí



Đánh dấu câu hỏi

Việc đánh dấu câu hỏi nhằm mục đích chọn các câu thích hợp để xuất thành đề thi

Tạo đề thi

Tạo đề thi theo các câu đã được đánh dấu hoặc một cách ngẫu nhiên theo cấu trúc có sẵn

Cấu trúc định nghĩa mới hoặc lưu sẵn trong file

Dialog

Cấu trúc đề : Đề thi đại học Xóa Cập nhật

Câu	Độ khó	Phần	Dạng câu
Câu 1	1	1. Dao động cơ	
Câu 2	1	1. Dao động cơ	
Câu 3	2	1. Dao động cơ	
Câu 4	2	1. Dao động cơ	
Câu 5	2	1. Dao động cơ	
Câu 6	3	1. Dao động cơ	
Câu 7	3	1. Dao động cơ	
Câu 8	3	1. Dao động cơ	
Câu 9	1	2. Sóng cơ	
Câu 10	2	2. Sóng cơ	
Câu 11	2	2. Sóng cơ	
Câu 12	3	2. Sóng cơ	
Câu 13	3	2. Sóng cơ	
Câu 14	1	4. Dòng điện xoay chiều	

Next >

Đề thi được tạo ra theo đúng cấu trúc

Chọn Xuất ra file đề thi để lưu trên máy

Chọn Đổi câu hỏi để lấy ngẫu nhiên một câu khác trong thư viện đề cùng loại với câu được chọn

Chọn Xem thông tin để hiển thị các thông tin về câu hỏi

Dialog
X

Xem thông tin

Đổi câu hỏi

$\frac{A}{2}$, chất điểm có tốc độ trung bình là

A. $\frac{3A}{2T}$ B. $\frac{6A}{T}$ C. $\frac{4A}{T}$ D. $\frac{9A}{2T}$

4. Vật nhỏ của một con lắc lò xo dao động điều hòa theo phương ngang, mốc thế năng tại vị trí cân bằng. Khi gia tốc của vật có độ lớn bằng một nửa độ lớn gia tốc cực đại thì tỉ số giữa động năng và thế năng của vật là

A. $\frac{1}{2}$ B. 3 C. 2 D. $\frac{1}{3}$

5. Dao động của một chất điểm có khối lượng 100 g là tổng hợp của hai dao động điều hoà cùng phương, có phương trình li độ lần lượt là $x_1 = 5\cos(10t)$ và $x_2 = 10\cos(10t)$ (x_1 và x_2 tính bằng cm, t tính bằng s). Mốc thế năng ở vị trí cân bằng. Cơ năng của chất điểm bằng

A. 225 J. B. 0,225 J. C. 112,5 J. D. 0,1125 J.

6. Một con lắc đơn được treo vào trần một thang máy. Khi thang máy chuyển động thẳng đứng đi lên nhanh dần đều với gia tốc có độ lớn a thì chu kì dao động điều hoà của con lắc là 2,52 s. Khi thang máy chuyển động thẳng đứng đi lên chậm dần đều với gia tốc cũng có độ lớn a thì chu kì dao động điều hoà của con lắc là 3,15 s. Khi thang máy đứng yên thì chu kì dao động điều hoà của con lắc là

A. 2,84 s. B. 2,96 s. C. 2,61 s. D. 2,78 s.

7. Một con lắc lò xo gồm một vật nhỏ khối lượng 0,02kg và lò xo có độ cứng 1N/m. Vật nhỏ được đặt trên giá đỡ cố định nằm ngang dọc theo trục lò xo. Hệ số ma sát trượt của giá đỡ và vật nhỏ là 0,1. Ban đầu giữ vật ở vị trí lò xo bị nén 10 cm rồi buông nhẹ để con lắc dao động tắt dần. Lấy $g = 10\text{m/s}^2$. Tốc độ lớn nhất vật nhỏ đạt được trong quá trình dao động là

A. $40\sqrt{3}$ cm/s B. $20\sqrt{6}$ cm/s C. $10\sqrt{30}$ cm/s D. $40\sqrt{2}$ cm/s

Xuất ra file đề thi