



Stefan Andrei Hamed

Buican Laura Andreea

Colegiul National de Informatica "Tudor Vianu"

FIZICA PENTRU TOTI

Descriere

Fizica pentru toti este un soft creat in scop educational adresat elevilor care studiaza motoarele termice. Contine informatii si un mic test de evaluare despre motorul Otto.

Continut

Introducere (Motoare Termice – Motorul Otto)

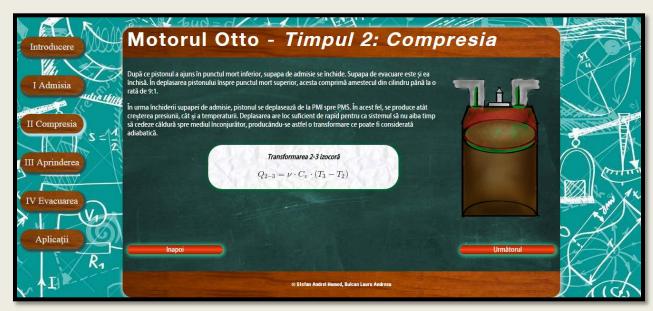
motorului Otto.



➤ I Admisia (Motorul Otto – Timpul 1: Admisia)



- A doua pagina contine detalii depsre primul timp al motorului Otto, Admisia.
 Contine si graficul cu ciclul de functionare a motorului.
- ➤ II Compresia (Motorul Otto Timpul 2: Compresia)

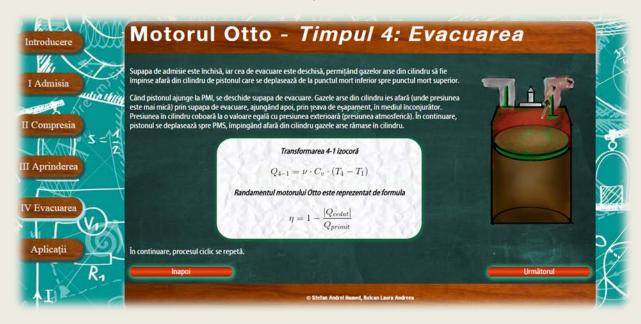


A treia pagina contine detalii despre al doilea timp al motorului Otto,
 Compresia. Contine si formula transformarii 2-3 izocora.

> III Aprinderea (Motorul Otto – Timpul 3: Aprinderea)



- o A patra pagina contine informatii despre al treilea timp al motorului Otto.
- > IV Evacuarea (Motorul Otto Timpul 4: Evacuarea)



 A cincea pagina contine informatii despre Timpul 4: Evacuare. La apasarea butonului "Urmatorul" va aparea o masinuta ce va fii animata si va iesi din cadru.

> Aplicatii



 A sasea pagina contine aplicatii ale motorului Otto. Prima problema este una recapitulative luata din capitolul Motoare Termice. Celelalte 3 intrebari sunt puse pe informatiile scrise in aplicatie. Se poate observa in captura de ecran de mai sus ca a doua intrebare e gresita.

Tehnologii utilizate in crearea aplicatiei

HTML – in fisierul main.html sunt scrise informatiile si codul de baza al aplicatiei.

<u>CSS</u> – in style.css sunt scrise codurile pentru stilizarea aspectului aplicatiei.

<u>Jquery</u> – in folder-ul scripts, contine jquery.js, folosit pentru simplificarea scripturilor Javascript, iar in script.js se gasesc scripturile folosite in aplicatie.

Folder-ul *files* contine imaginile motorului, a masinutei, a formulelor si a graficelor.

Folder-ul *fonts* contine fonturile folosite in aplicatie.

Folder-ul <u>res</u> contine imaginile folosite pentru fundal, punctele de pe prima pagina si sigla.

Informatii aditionale

Imaginile sunt originale.

Informatiile provin:

- De pe internet
- ❖ Din "Fizica Manual pentru anul de completare" editura "Nedion"
- ❖ De la Doamna profesoara Corina Dobrescu.