# Black-Faded Physics Community Croitoru Alexandru

## • Ce își propune proiectul?

Acest proiect își propune să ofere un ajutor implicit elevilor de liceu, mai ales celor din colegiile tehnologice, care doresc să susțină a treia probă la fizică. Proiectul își propună să ofere informații atât despre fenomenele existente în materia studiată în clasa a X-a, electricitate, cât și explicarea în detaliu a unor proprietăți precum a metalelor prin rezistivitatea electrică.

### • Cui se adresează?

Se adresează elevilor, cât și profesorilor ca și suport educațional. Desigur acest site nu deține toate informațiile pe care le are un profesor, dar cu ajutorul limbajului folosit în explicațiile fenomenelor, elevii pot înțelege mult mai ușor de ce am avea nevoie și cum am putea procura.

#### • Cum se instalează?

Desigur avem nevoie de întreg folder-ul pentru a fi funcțional programul. Nu avem nevoie de o baza de date sau ceva complicat, doar sa pornim programul din fișierul python.

```
# Physics_Community.py

# return render_template("/rezistenta_serie.html")

# return render_template("/rezistenta_serie.html")

# request.method == "POST";

# request.method == "POST";

# rezistenta = request.form("input_rezistenta_paralel")

# rezistenta = rezistente.split(",")

# n = 0

# n = 1

# for i in rezistenta:

# rez = float(i)

# n = n * rez

# n = rez = reducn(n / m, 2)

# r = r':tstr(p) 0'

# return render_template("/rezistenta_paralel_.html", car)

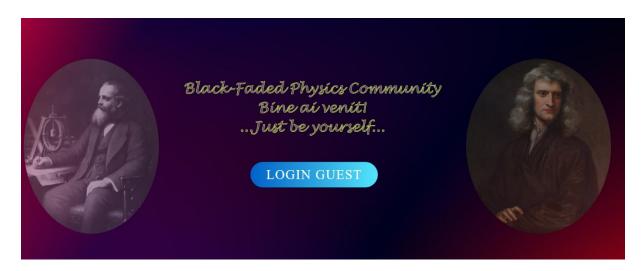
# resistenta = rezistenta_paralel_.html", car)

# return render_template("/rezistenta_paralel_.html")

# return render_template("/rezistenta_paralel_.html")
```

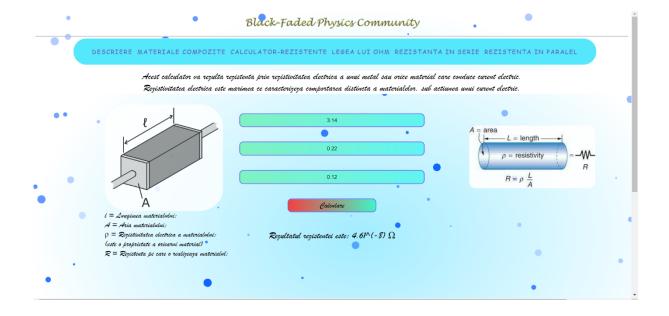
## Cum se utilizează?

Programul nu este complex deloc. La început trebuie apăsat butonul login guest.



In pagina principala se regăsesc 6 categorii care pot fi folosite, respectiv: descriere, materiale compozite, calculator-rezistente, legea lui ohm, rezistenta in serie si rezistenta in paralel.

Pentru utilizarea calculatorului trebuie introduse datele necesare pentru a se produce calculul. In calcul nu pot fi introduse litere de către sistemul Java script, oricât s-ar încerca nu se poate. Toate câmpurile trebuie sa fie introduse pentru a se putea realiza calculul.



In categoria "Legea lui Ohm" sunt introduce 2 link-uri care reprezintă calculul intensității maxime / scurtcircuit si calculul lui Ohm, mai exista si o schema simpla de circuit care reprezintă cum funcționează becul, apăsând pe butonul "x".

