



Proiect susținut de



Secțiune:

Industrie Vacuum

Tema:

Descoperirea lui Otto Von Guerick



Provocare:

- Întocmiți un referat despre descoperirea lui Otto Von Guerick și pe același principiu cu ajutorul unei seringi și a altor obiecte din preajma dumneavoastră, recreați prima pompă de vacuum inventată de el în 1649

Cerințe de conținut:

- Cu ajutorul pompei create, conectați cu un furtun la un recipient etanș (de ex: Un borcan) și efectuați un filmuleț video, prin care să arătați că, cu ajutorul sistemului creat de voi, se poate umfla un balon închis în camera de vid creată de dumneavoastră

Cerințe de formă:

- Video-ul trebuie să fie de minim 1 minut.

Criterii de jurizare (structură punctaj maxim

100 puncte):

- Referat: 20 p
- Video: 30 p
- Experiment fizic: 30 p
- Forța mesajului: 10 p.
- Originalitate și creativitate: 10 p.