

Tematică propusă: Utilizarea transmisiilor pe curele și pe roți dințate

Provocare:

Grupul Michelin inovează din 1889 pentru a facilita mobilitatea persoanelor și a mărfurilor, iar obiectivul lor principal este de a contribui la progresul mobilității și de a aduce plus valoare pentru clienții, angajații și acționarii companiei. Așadar, vă provocăm să identificați și să prezentați în ce condiții și în ce tip de aplicații industriale se pretează utilizarea transmisiilor pe curele vs. pe roți dințate și să menționați avantajele sau dezavantajele de utilizare.



Cerințe de conținut:

- Noțiuni introductive despre transmisii
- Transmisia prin curele (couroi) - aplicație și utilizare
- Transmisia cu roți dințate - aplicație și utilizare
- Aplicație: calcule și prezentare vizuală pentru transmisie cinematică ce presupune minim 5 elemente modificatoare ale cuplului și/sau viteza acestuia
- Afișați modul de funcționare (mijloacele vor fi alese de către participanți).

Cerințe de formă:

- Prezentare PowerPoint
- Bibliografie

Criterii de jurizare (structură punctaj maxim 100 puncte):

- Creativitate și originalitate: 30 p
- Aplicabilitate: 30 p
- Redactarea proiectului: 20 p
- Bibliografie utilizată: 20 p

SECȚIUNE PROPUȘĂ DE

