

# Legile lui Newton

Pleanta Mihai-Alexandru

12 aprilie 2023

## Rezumat

Rezumat: In lucrare sunt prezentate elemente introductive privind legile lui Newton

## 1 Introducere

Legile lui Newton (sau principiile fundamentale ale mecanicii) sunt trei legi ale fizicii care dau o relație directă între forțele care acționează asupra unui corp și mișcarea acelui corp. Ele au fost enunțate de Sir Isaac Newton (bazat și pe studiile lui Galilei) în lucrarea sa *Philosophiae Naturalis Principia Mathematica* (1687). Aceste legi formează baza mecanicii clasice.

## 2 Principiul I și al II-lea al mecanicii

Fragment cu `tabbing`:

```
s=0
for i=0:n
    s=s+1;
end
s
```

Tabel cu `table` și `tabular`: Conform simbolurile din tabela 1,...

Prima linie extinsă		
Nr.	Element	Simbol
1.	rezistență	$R$
2.	inductivitate	$L$
3.	capacitate	$C$

Tabela 1: Primul meu tabel

## 3 Inserare de grafică

Aici se afisează graficul funcției sinus.

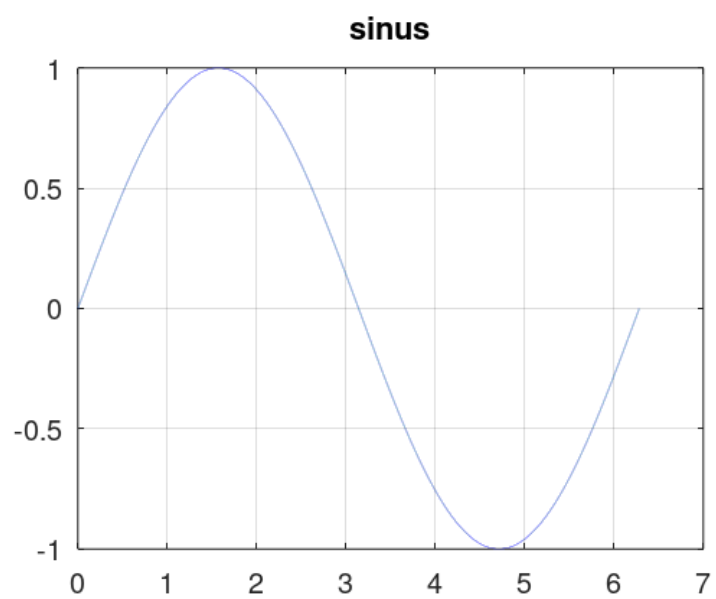


Figura 1: Sinus