









Lungimea

Simbolul mărimii: I

Unitatea de măsură: metru

Simbolul unității: m

<u>Timpul</u>

Simbolul mărimii: t

Unitatea de măsură: secundă

Simbolul unității: s

Masa

Simbolul mărimii: m

Unitatea de măsură: kilogram

Simbolul unității: kg

Intensitatea curentului electric

Simbolul mărimii: I

Unitatea de măsură: amper

Simbolul unității: 🗛

Temperatura termodinamică

Simbolul mărimii: T

Unitatea de măsură: kelvin

Simbolul unității: K

Cantitatea de substanță

Simbolul mărimii: n

Unitatea de măsură: mol

Simbolul unității: mol

Intensitatea luminoasă

Simbolul mărimii: I

Unitatea de măsură: candelă

Simbolul unității: cd





Din cele şapte unități de măsură fundamentale se pot deriva un număr nelimitat de unități derivate, care pot acoperi întreg domeniul fenomenelor fizice cunoscute.

Unitățile derivate sunt date de expresii algebrice formate prin înmulțirea și împărțirea unităților fundamentale.



Volumul

Simbolul mărimii: V

Unitatea de măsură: metru cub

Simbolul unității: m³



Simbolul mărimii: A

Unitatea de măsură: metru pătrat

Simbolul unității: m²



Simbolul mărimii: a

Unitatea de măsură: metru pe secundă la pătrat

Simbolul unității: m/s²

Densitatea

Simbolul mărimii: p

Unitatea de măsură: kilogram pe metru cub

Simbolul unității: kg/m³

Viteza

Simbolul mărimii: v

Unitatea de măsură: metru pe secundă

Simbolul unității: m/s



- unghiul plan, forţa, frecvenţa, presiunea, energia, lucrul mecanic;
- puterea, sarcina electrică, tensiunea, capacitatea electrică, rezistenţa electrică;
- inductanţa, inducţia magnetică, fluxul luminos, momentul forţei;
- tensiunea superficială, viteza unghiulară, capacitatea termică, câmpul electric;
- inducţia electrică, permitivitatea, permeabilitatea etc.

