

# **UNITĂȚI DE MĂSURĂ**

## **ale Sistemului International**

1. Specificați unitatea SI pentru masă și simbolul ei. Specificați factorul de multiplicare și simbolul pentru micro (exemplu: atto =  $10^{-18}$ , a).  
*Unitatea SI pentru masă este kilogramul. Simbolul său este kg. Factorul de multiplicare pentru micro este  $10^{-6}$ . Simbolul său este  $\mu$ .*
2. Specificați unitatea SI pentru lungime. Specificați factorul de multiplicare și simbolul pentru mili (exemplu: atto =  $10^{-18}$ , a).  
*Unitatea SI pentru lungime este metrul. Simbolul său este m. Factorul de multiplicare pentru mili este  $10^{-3}$ . Simbolul său este m.*
3. Specificați unitatea SI pentru timp. Specificați factorul de multiplicare și simbolul pentru micro (exemplu: atto =  $10^{-18}$ , a).  
*Unitatea SI pentru timp este secunda. Simbolul său este s. Factorul de multiplicare pentru micro este  $10^{-6}$ . Simbolul său este  $\mu$ .*
4. Specificați unitatea SI pentru curentul electric. Specificați factorul de multiplicare și simbolul pentru mili (exemplu: atto =  $10^{-18}$ , a).  
*Unitatea SI pentru curentul electric este amperul. Simbolul său este A. Factorul de multiplicare pentru mili este  $10^{-3}$ . Simbolul său este m.*
5. Specificați unitatea SI pentru viteza unghiulară. Specificați factorul de multiplicare și simbolul pentru kilo (exemplu: atto =  $10^{-18}$ , a).  
*Unitatea SI pentru angular viteza unghiulară este radianul pe secundă. Simbolul său este rad/s. Factorul de multiplicare pentru kilo este  $10^3$ . Simbolul său este k.*
6. Specificați unitatea SI pentru frecvență. Specificați factorul de multiplicare și simbolul pentru tera (exemplu: atto =  $10^{-18}$ , a).  
*Unitatea SI pentru frecvență este herțul. Simbolul său este Hz. Factorul de multiplicare pentru tera este  $10^{12}$ . Simbolul său este T.*
7. Specificați unitatea SI pentru energie, lucru mecanic și căldură. Specificați factorul de multiplicare și simbolul pentru mega (exemplu: atto =  $10^{-18}$ , a).  
*Unitatea SI pentru energie, lucru mecanic și căldură este jouleul. Simbolul său este J. Factorul de multiplicare pentru mega este  $10^6$ . Simbolul său este M.*
8. Specificați unitatea SI pentru putere și flux radiant. Specificați factorul de multiplicare și simbolul pentru giga (exemplu: atto =  $10^{-18}$ , a).  
*Unitatea SI pentru putere și flux radiant este wattul. Simbolul său este W. Factorul de multiplicare pentru giga este  $10^9$ . Simbolul său este G.*
9. Specificați unitatea SI pentru for sarcină electrică și cantitate de electricitate. Specificați factorul de multiplicare și simbolul pentru femto (exemplu: atto =  $10^{-18}$ , a).  
*Unitatea SI pentru sarcină electrică și cantitate de electricitate este coulombul. Simbolul său este C. Factorul de multiplicare pentru femto este  $10^{-15}$ . Simbolul său este f.*
10. Specificați unitatea SI pentru tensiune electrică, diferență de potențial și tensiune electromotoare. Specificați factorul de multiplicare și simbolul pentru nano (exemplu: atto =  $10^{-18}$ , a).  
*Unitatea SI pentru tensiune electrică, diferență de potențial și tensiune electromotoare este voltul. Simbolul său este V. Factorul de multiplicare pentru nano este  $10^{-9}$ . Simbolul său este n.*

11. Specificați unitatea SI pentru intensitatea câmpului electric. Specificați factorul de multiplicare și simbolul pentru mega (exemplu: atto =  $10^{-18}$ , a).  
*Unitatea SI pentru intensitatea câmpului electric este voltul pe metru. Simbolul său este V/m.  
Factorul de multiplicare pentru mega este  $10^6$ . Simbolul său este M.*
12. Specificați unitatea SI pentru rezistență electrică, impedanță și reactanță. Specificați factorul de multiplicare și simbolul pentru kilo (exemplu: atto =  $10^{-18}$ , a).  
*Unitatea SI pentru rezistență electrică, impedanță și reactanță este ohmul. Simbolul său este  $\Omega$ . Factorul de multiplicare pentru kilo este  $10^3$ . Simbolul său este k.*
13. Specificați unitatea SI pentru conductanța electrică. Specificați factorul de multiplicare și simbolul pentru kilo (exemplu: atto =  $10^{-18}$ , a).  
*Unitatea SI pentru conductanța electrică este siemensul. Simbolul său este S. Factorul de multiplicare pentru kilo este  $10^3$ . Simbolul său este k.*
14. Specificați unitatea SI pentru capacitatea electrică. Specificați factorul de multiplicare și simbolul pentru pico (exemplu: atto =  $10^{-18}$ , a).  
*Unitatea SI pentru capacitatea electrică este faradul. Simbolul său este F. Factorul de multiplicare pentru pico este  $10^{-12}$ . Simbolul său este p.*
15. Specificați unitatea SI pentru inductanță. Specificați factorul de multiplicare și simbolul pentru mili (exemplu: atto =  $10^{-18}$ , a).  
*Unitatea SI pentru inductanță este henry. Simbolul său este H. Factorul de multiplicare pentru mili este  $10^{-3}$ . Simbolul său este m.*