

FIZICA CL. VI, a :

1. MARIMI FIZICE
2. INSTRUMENTE DE MASURA
3. FENOMENE MECHANICE.


**Rețineți!**

În fizică, există șapte mărimi fizice fundamentale. Toate celelalte mărimi fizice sunt definite pe baza lor. Ne vom întâlni cu ele pe măsură ce vom înainta în studiul fizicii.


Mărime fizică	Simbol	Unitate de măsură	Simbol
Lungime	$l$	metru	m
Masă	$m$	kilogram	kg
Timp	$t$	secundă	s
Temperatură	$T$	Kelvin	K
Cantitate de substanță	$\nu$	mol	mol
Intensitatea curentului electric	$I$	Amper	A
Intensitate luminoasă	$I_V$	candelă	cd

Eva	Anton
Lungimea are simbolul $l$	Timpul are simbolul $t$
Unitatea de măsură în SI a lungimii este <b>metrul</b> . Simbolul metrului este <b>m</b> .	Unitatea de măsură în SI a timpului este <b>secunda</b> . Simbolul secunde este <b>s</b> .
<p>km hm dam m dm cm mm</p> <p>10 10 10 10 10 10</p> <p>• împărțire</p> <p>• înmulțire</p>	<p>an lună săpt. zi oră min s</p> <p>12 4 7 24 60 60</p> <p>• împărțire</p> <p>• înmulțire</p>


### Instrumente de măsură




Centimetru



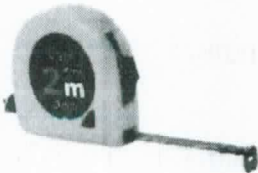
Riglă



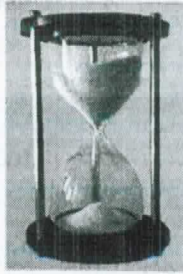
Șubler



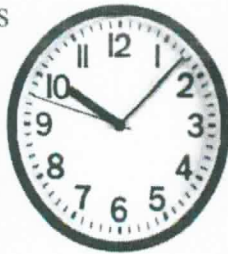
Micrometru




Ruletă



Clepsidră



Ceas



Cronometru

Calendar

ianuarie 2018

	lun	marți	miercuri	Joi	vineri	sâmbătă	duminică
01	1	2	3	4	5	6	7
02	8	9	10	11	12	13	14
03	15	16	17	18	19	20	21
04	22	23	24	25	26	27	28
05	29	30	31				

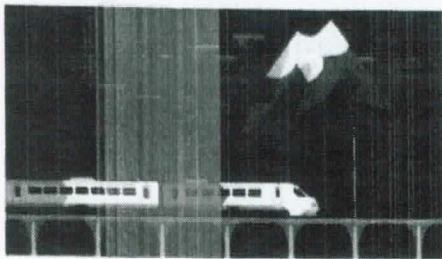
  

februarie							martie						
01		1	2	3	4		01		1	2	3	4	
02	5	6	7	8	9	10	11	02	5	6	7	8	
03	12	13	14	15	16	17	18	03	12	13	14	15	
04	19	20	21	22	23	24	25	04	19	20	21	22	
05	26	27	28					05	26	27	28	29	
												30	
												31	

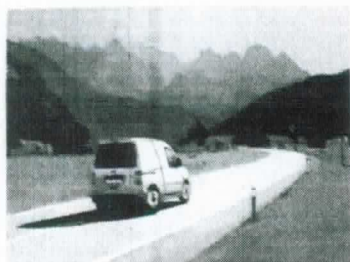


## 2. Fenomene mecanice

Prin ce se caracterizează starea de mișcare?  
Dar starea de repaus?



Ne putem afla, în același timp, în stare de mișcare față de un reper și în stare de repaus față de altul?



Cum putem măsura durata unei mișcări?  
Cum putem măsura distanța parcursă de un mobil?  
Ce este viteza?



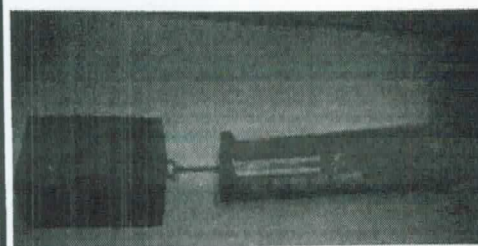
Ce este inerția?  
Toate corpurile au inerție?



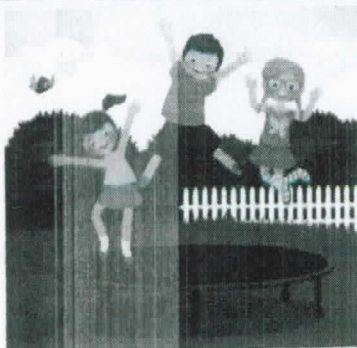
Cum putem măsura masa corpurilor?  
Ce este densitatea corpurilor?  
Cum o putem măsura?



Ce este forța?  
Ce tipuri de forțe există?  
Cum putem măsura forțele?  
Ce legătură există între masa și greutatea unui corp?



Ce este interacțiunea?  
Ce efecte pot avea interacțiunile dintre corpuri?



De ce cad corpurile?  
Prin ce se caracterizează interacțiunea gravitațională?  
Ce este deformarea elastică?  
Ce este deformarea plastică?