



**TEMATICA ORELOR DE
FIZICĂ
Clasa a VI-a
An școlar 2024-2025**

Prof. coordonator: Șnel Mariana, Colegiul Național "Barbu Știrbei" Călărași

Nr. crt.	Tema activității	Numele și prenumele profesorului	Săptămâna 2h/sapt
1.	Mărimi fizice. Proprietățile corpurilor, stare, fenomen fizic Comparare, clasificare, ordonare Mărimi fizice, unități de măsură, multiplii și submultiplii UM	Șnel Mariana	4- 8 nov.
2.	Determinarea valorii unei mărimi fizice Măsurarea directă a lungimii, ariei, volumului și a intervalului de timp Erori de măsurare, surse de erori	Șnel Mariana	11 – 15 nov.
3.	Determinarea indirectă a ariei și a volumului	Șnel Mariana	18 – 22 nov.
4.	Mișcare și Repaus Corp. Mobil. Reper. Sistem de referință Mișcare și repaus. Traiectorie Distanța parcursă. Durata mișcării. Viteza medie. Unități de măsură Mișcarea rectilinie uniformă	Șnel Mariana	25 – 29 nov.
5.	Inerția. Interacțiunea Inerția, proprietate generală a corpurilor Masa, măsură a inerției. Unități de măsură Măsurarea directă a masei corpurilor, cântărirea	Șnel Mariana	2– 6 dec.
6.	Densitatea corpurilor, unitate de măsură. Determinarea densității	Șnel Mariana	9 – 13 dec.
7.	Interacțiunea, efectele interacțiunii Forța, măsură a interacțiunii.	Șnel Mariana	16 – 20 dec.
8.	Exemple de forțe (greutatea, forța de frecare, forța elastică). Unitate de măsură Măsurarea forțelor, dinamometrul Relația dintre masă și greutate	Șnel Mariana	8 – 10 ian.

Nr. crt.	Tema activității	Numele și prenumele profesorului	Săptămâna 2h/sapt
9.	Stare termică, Temperatură Stare termică, echilibru termic, temperatura.	Șnel Mariana	13 – 17 ian.
10.	Contact termic. Măsurarea temperaturii. Scări de temperatură. Modificarea stării termice. Încălzire, răcire (transmiterea căldurii)	Șnel Mariana	20 – 24 ian.
11.	Efecte ale schimbării stării termice Dilatare/contractie. Aplicații Transformări de stare de agregare	Șnel Mariana	27 – 31 ian.
12.	Fenomene electrice și magnetice Magneți, interacțiuni între magneți, poli magnetici Magnetismul terestru. Busola	Șnel Mariana	3 -7 feb
13.	Fenomenul de electrizare (experimental), sarcină electrică Fulgerul	Șnel Mariana	10 – 14 feb.
14.	Curent electric. Generatoare, consumatori, circuite electrice Conductoare și izolatoare electrice Circuitul electric simplu.	Șnel Mariana	24 – 28 feb
15.	Elemente de circuit, simboluri Gruparea becurilor în serie și paralel	Șnel Mariana	3– 7 mar.
16.	Fenomene optice Lumina: surse de lumină, corpuri transparente, translucide, opace	Șnel Mariana	10 – 14 mar.
17.	Propagarea rectilinie. Viteza luminii. Umbra. Eclipse Devierea fasciculelor de lumină: reflexia și refracția (calitativ)	Șnel Mariana	17 – 21mar.
18.	Subiecte de la concursuri și olimpiade	Șnel Mariana	24– 28 mar
19.	Subiecte de la concursuri și olimpiade	Șnel Mariana	31mar – 4 apr.
20.	Subiecte de la concursuri și olimpiade	Șnel Mariana	7 – 8 feb
21.	Subiecte de la concursuri și olimpiade	Șnel Mariana	14 – 17 apr.
22.	Subiecte de la concursuri și olimpiade	Șnel Mariana	28apr – 2 mai
23.	Subiecte de la concursuri și olimpiade	Șnel Mariana	5 – 9 mai
24.	Recapitulare – evaluare finală	Șnel Mariana	12 – 16 mai
25.	Recapitulare – evaluare finală	Șnel Mariana	19 – 23 mai
26.	Recapitulare – evaluare finală	Șnel Mariana	26 mai – 30
27.	Activități complementare	Șnel Mariana	2 – 5 iunie