**FORMAT 1**

**PLANI MËSIMOR VJETOR KLASA VII**

**FUSHA: SHKENCAT E NATYRES**

**LËNDA: FIZIKE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tematikat** | **Shpërndarja e përmbajtjes së lëndës** |
| Shtator – Dhjetor**26 orë** | Janar – Mars**22 orë** | Prill – Qershor**22orë** |
|  | 1 PërsëritjengaklasaVI:Elementetpërbërësetëqarkutelektrikdhesimbolete tyre;2 Skema e qarkuttëlidhjesnë seri |  |  |
|  | 3 Përsëritjengaklasa VI: Ndryshimi i ndritshmërisësëllambavenëlidhjennëseri kurndryshojmë: -numrineelementevenëqark4 - gjatësiadhetrashësiae përcjellësitqëlidhllambat; |  |  |
|  **Ndërveprimet****Forcat dhe lëvizja**26 orë | 5 Vëzhgim mbi forcat (llojet e tyre)6 Forca tëbaraspeshuaradhepabaraspeshuara, ndryshimimidistyre. Forca rezultante; |  |  |
| 7Graviteti/8 Forca e rëndesës masa  dhe pesha e trupit; |  |  |
| 9 Forca e fërkimit10V.prak: Mënyrat e zvogëlimit  të fërkimit në lëvizjen e  trupave (ndikimi i ashpërsisësë sipërfaqes, pesha e trupit....) |  |  |
| 11 Rezistenca e ajrit;12 Ushtrime mbi fërkimin; |  |  |
| 13 Forca të tjera (forca e tensionit dhe elasticitetit)14Vep.prak: Hulumtimi i  zgjatjes së sustës elastike (paraqitje të dhënave në formë tabelare dhe grafike) |  |  |
| 15 Forca e Arkimedit16 V.prak: Matja e forcës shtytëse në lëngje; |  |  |
| 17 Forca qëndërsynuese;18 Ushtrime rreth forcave; |  |  |
| 19 V.prak: Matja e përmasave  dhe temperaturës së trupave20 V.prak: Matja e vëllimit të  lëngjeve dhe trupave të ngurtë;  |  |  |
| 21Përsëritje22 Test |  |  |
| 23 Projekt: Hija e një trupi në sti-24 Projekt: në të ndryshme të vitit |  |  |
| 25Vlerësim portofoli 26 Vlerësim portofoli |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Energjia** 22 orë |  | 27 Burimet e energjisë; 28 Energjia kimike, burimet e saj  |  |
|  | 29 Energjiapotencialegravitacionale dhe potencialeelastike30 Energjia kinetike; |  |
|  | 31 V.prak: Të ndërtojmë një lodër32 V.prak : që përdor energjinë  potencoale të lartësisë ose të  llastikut |  |
|  | 33 Energjia termike;34 Lloje të tjera të energjisë  (dritore, elektrike, akustike....)34 V.prak: Përçimi i energjisë; |  |
|  | 35 Energjia ndryshon formë  (shndërrohet)36 V.prak: Ndërtojmë një poster  “Energjia ndryshon formë” |  |
|  | 37 Ushtrime (shndërrime të Ep Ek38 Mënyra të ndryshimit të EPE |  |
|  | 39 Energjia ruhet (ligji i ruajtjes  dhe shndërrimit të enrgjisë)40 V.prak: Ndërtojmë një poster “Energjia ruhet” |  |
|  | 41 Llogaritja e energjisë 42 Rendimenti. Diagrama e Senkit |  |
|  | 43 Ushtrime (njehsimi i rendimentit44 Ushtrime (diagrama e Senkit)  |  |
|  | 45 Përsëritje 46 Test  |  |
|  | 47 Projekt: Hija e një trupi në sti-48 Projekt: në të ndryshme të vitit |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Toka dhe hapësira**22 orë |  |  | 49-50 Planetët renditja e tyre; (3.3) (platetët e brendëshëm dhe të jashtëm) Satelitët natyralë (Hënat) dhe  artificialë;  |
|  |  | 51- 52 Trupa të tjerë qiellorë; (3.3) (Asteroidë, Kometat, Meteorët..) |
|  |  | 53Rrotullimi i Tokësrrethboshtittësaj. Dita dhe nata  (3.1)54Rrotullimi i TokëtrrethDiellit. Stinët (3.6) |
|  |  | 55 Ç’janë Yjet; (3.4)56Yjet, pamja e qiellit  përgjatë vitit, grupimi i Yjeve;(3.2) |
|  |  | 57 Mënyrat e mbledhjes së tëdhënave;58 Burimet parësore dhe dytësore  për mbledhjen e të dhënave; |
|  |  | 59 Hëna dhe fazat e saj60 Eklipset; |
|  |  | 61 Modeli gjeocentrik (3.6)62Modeli heliocentrik (3.6) |
|  |  | 63Teoritëshkencorembiorigjinën e Universit (3.7)64Trupat në hapsirë (përtej sistemittonëdiellor); |
|  |  | 65Përsëritje66 Test |
|  |  | 67 Projekt: Hija e njëtrupinëstinë68 Projekt: të ndryshme të vitit |
|  |  | 69Vlerësim portofoli70Vlerësim portofoli |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |