**FIZIKA FANIDAN 6-SINF UCHUN**

**TAQVIM – MAVZU REJA**

**( haftasiga 2 soatdan, jami 68 soat )**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Darslar tartibi** | **Bo‘lim va mavzular** | **Soat** | **Dars o‘tish sanasi** | **Uyga vazifa** |
|  | **I CHORAK Kirish**  |  |  |  |
| 1-dars | Fizika nimani o‘rganadi? Fizik hodisalar. Fizika taraqqiyoti tarixidan ma’lumotlar | 1 |  |  |
| 2-dars | Jamiyat rivojlanishida fizikaning ahamiyati. O‘zbekistonda fizika taraqqiyoti.  | 1 |  |  |
| 3-dars | Fizikda ishlatiladigan ayrim atamalar Kuzatish va tajribalar.  | 1 |  |  |
| 4-dars | Fizik kattaliklar va ularni o‘lchash. O‘lchashlar va o‘lchash aniqligi  | 1 |  |  |
|  | **I. Modda tuzilishi haqida dastlabki ma’lumotlar**  |
| 5-dars | Modda tuzilishi haqida Demokrit, Ar-Roziy, Beruniy va ibn Sino ta’lumotlari | 1 |  |  |
| 6-dars | Molekulalar va ularning o‘lchamlari | 1 |  |  |
| 7-dars | Molekularning o‘zaro ta’siri va harakati. Broun harakati | 1 |  |  |
| 8-dars | Turli muhitlarda diffuziya hodisasi  | 1 |  |  |
| 9-dars | Qattiq jism, suyuqlik va gazlarning molekulyar tuzilishi. Laboratoriya ishi: Suyuqliklarda diffuziya hodisasini o‘rganish (uyda bajariladi) | 1 |  |  |
| 10-dars | **1-NAZORAT ISHI**  | 1 |  |  |
| 11-dars | Massa va uning birliklari | 1 |  |  |
| 12-dars | Laboratoriya ishi: Tarozi yordamida jismlarning va moddalarning massasini o‘lchash | 1 |  |  |
| 13-dars | Zichlik va uning birliklari. Beruniy va Xozinning zichlikni aniqlash usullari. | 1 |  |  |
| 14-dars | Laboratoriya ishi: Qattiq jismning zichligini aniqlash. | 1 |  |  |
|  | **II. Mexanik hodisalar** |
| 15-dars | Jismlarning mexanik harakati. Trayektoriya. Jismlarning bosib o‘tgan yo‘li va harakat vaqti. | 1 |  |  |
| 16-dars | Tekis va notekis harakat haqida tushuncha. Tezlik va uning birliklari | 1 |  |  |
| 17-dars | **2-NAZORAT ISHI**  | 1 |  |  |
| 18-dars | Masalalar yechish | 1 |  |  |
|  | **II CHORAK** |  |  |  |
| 19-dars | Jismlarning o‘zaro ta’siri haqida ma’lumotlar. Kuch | 1 |  |  |
| 20-dars | Laboratoriya ishi: Dinamometr yordamida kuchlarni o‘lchash | 1 |  |  |
| 21-dars | Bosim va uning birliklari. Masalalar yechish | 1 |  |  |
| 22-dars | Paskal qonuni va uning qo‘llanilishi. Gidravlik press | 1 |  |  |
| 23-dars | Tinch holatdagi gaz va suyuqlikda bosim | 1 |  |  |
| 24-dars | Masalalar yechish | 1 |  |  |
| 25-dars | **3-NAZORAT ISHI** | 1 |  |  |
| 26-dars | Atmosfera bosimi. Torrichelli tajribasi | 1 |  |  |
| 27-dars | Arximed qonuni va uning qo‘llanilishi | 1 |  |  |
| 28-dars | Ish va energiya haqida tushuncha  | 1 |  |  |
| 29-dars | Energiya turlari. Quvvat | 1 |  |  |
| 30-dars | Jismlarning massa markazi va uni aniqlash. Muvozanat turlari | 1 |  |  |
| 31-dars | **4-NAZORAT ISHI** | 1 |  |  |
| 32-dars | Masalalar yechish | 1 |  |  |