**ТЕМЫ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ №1 ПО ПРЕДМЕТУ «ФИЗИКА II»**

**группа – 515-20**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО студента** | **Темы** |
| 1 | ABDUGANIYEV AKBAR BAXODIR O‘G‘LI | Колебательное движение |
| 2 | ABDULLAYEV SAMANDAR UMIDULLA O‘G‘LI | Гармонические колебания |
| 3 | ARABOV ABBOS XXX | Свободные колебания |
| 4 | ASQAROV ADXAMJON QOBIL O‘G‘LI | Энергия гармонического колебания |
| 5 | BAXROMOV FAXRUZBEK BUNYOD O‘G‘LI | Механические колебания и волны |
| 6 | BO‘SINOV JALOLIDDIN JAMOLIDDIN O‘G‘LI | Гармонический осциллятор |
| 7 | DJURAYEV ZAFAR RAXIM O‘G‘LI | Пружинный маятник |
| 8 | ERKINOV AVAZBEK ZOKIR O‘G‘LI | Математический маятник |
| 9 | ERKINOV ELYORBEK ELCHIBEK O‘G‘LI | Физический маятник |
| 10 | INOYATOV ASLIDDIN FAZLIDDIN O‘G‘LI | Сложение взаимно-перпендикулярных колебаний. Фигуры Лиссажу |
| 11 | IZZATULLAYEV RAVSHAN SHUXRAT O‘G‘LI | Сложение колебаний одинакового направления |
| 12 | KURBANOVA NAFISA ROVSHANOVNA | Свободные затухающие колебания и их анализ |
| 13 | MIRXOSILOVA NIGINA MIRSODIQ QIZI | Вынужденные колебания. Резонанс. |
| 14 | MUTALOV OYBEK BEHZOD O‘G‘LI | Автоколебания |
| 15 | MUXITDINOV AZAMAT MAXKAM O‘G‘LI | Свободные колебания в идеализированном колебательном контуре |
| 16 | NIYAZBEKOV JASURBEK ARSLONOVICH | Вынужденные механические колебания |
| 17 | PULATOV SHAXRIYOR SHUXRATOVICH | Вынужденные электромагнитные колебания. Переменный ток |
| 18 | SAIDVALIYEV AZIZ SAIDG‘ANI O‘G‘LI | Резонанс напряжений. Резонанс токов |
| 19 | SEYTKARIMOV AXAT YERJAN O‘G‘LI | Мощность, выделяемая в цепи переменного тока |
| 20 | SOBIROV SAIDISLOM SANJAR O‘G‘LI | Распространение волн в упругой среде |
| 21 | TARAMANOV XOJIMIRZA MAJIDXON O‘G‘LI | Продольные и поперечные волны |
| 22 | TUXTAYEV AMIRXAN DAVLYUDINOVICH | Уравнение бегущей волны. Фазовая скорость |
| 23 | UMAROVA LAZIZA FAZLITDIN QIZI | Волновое уравнение |
| 24 | XANAYEV BEKZOD KUDRAT O‘G‘LI | Принцип суперпозиции. Групповая скорость |
| 25 | XONIMQULOV RASHID XASAN O‘G‘LI | Интерференция и дифракция волн |

Срок сдачи: до 22.04.2021.