7 клас

*(70 годин, 2 години на тиждень, 4 години — резервний час)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Зміст навчального матеріалу. | | Дата |
| **Розділ 3. ВЗАЄМОДІЯ ТІЛ. СИЛА** | | | |
| 33/5 | | Взаємодія тіл. Сила. |  |
| 34/6 | | Сила тяжіння. |  |
| 35/7 | | Розв’язування задач. |  |
| 36/8 | | Додавання сил. Рівнодійна. Графічне зображення сил. |  |
| 37/9 | | Розв’язування задач. |  |
| 38/10 | | Сила пружності. Деформація. Закон Гука. |  |
| 39/11 | | Динамометр. **БЖД.** **Лабораторна робота № 8.** Дослідження пружних властивостей тіл. |  |
| 40/12 | | Вага тіла. Невагомість. |  |
| 41/13 | | Тертя. Сили тертя. Коефіцієнт тертя ковзання. |  |
| 42/14 | | **БЖД. Лабораторна робота № 9.** Визначення коефіцієнта тертя ковзання. |  |
| 43/15 | | Тертя в природі й техніці. Розв’язування задач. |  |
| 44/16 | | Узагальнюючий урок |  |
| 45/17 | | **Тематична атестація. Контрольна робота №3.** |  |
| 46/18 | | Тиск твердих тіл на поверхню. Сила тиску. |  |
| 47/19 | | Розв’язування задач. |  |
| 48/20 | | Тиск рідин і газів. Закон Паскаля. |  |
| 49/21 | | Розв’язування задач. |  |
| 50/22 | | Сполучені посудини. Манометри. |  |
| 51/23 | | Атмосферний тиск. Вимірювання атмосферного тиску. Барометри. |  |
| 52/24 | | Виштовхувальна сила в рідинах і газах. Закон Архімеда. |  |
| 53/25 | | **БЖД. Лабораторна робота №10.** З`ясування умов плавання тіла. |  |
| 54/26 | | Узагальнюючий урок |  |
| 55/27 | | **Тематична атестація. Контрольна робота №4.** |  |
| **Розділ 4. МЕХАНІЧНА РОБОТА ТА ЕНЕРГІЯ** | | | |
| 56/1 | | Механічна робота. |  |
| 57/2 | | Потужність. |  |
| 58/3 | | Розв’язування задач. |  |
| 59/4 | | Механічна енергія та її види. |  |
| 60/5 | | Закон збереження й перетворення енергії в механічних процесах та його практичне застосування. |  |
| 61/6 | | Прості механізми. Момент сили. Важіль. Умови рівноваги важеля. |  |
| 62/7 | | Розв’язування задач. |  |
| 63/8 | | **БЖД. Лабораторна робота № 11.** Вивчення умови рівноваги важеля. |  |
| 64/9 | | Коефіцієнт корисної дії механізмів. |  |
| 65/10 | | **БЖД. Лабораторна робота № 12.** Визначення ККД простого механізму. |  |
| 66/11 | | Розв’язування задач з теми. |  |
| 67/12 | | Узагальнюючий урок |  |
| 68/13 | | **Тематична атестація. Контрольна робота №5.** |  |