**Planeringen i fysik1:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Vecka** | **Ämne** |
| 35 | Fortsättningen av del4:  Hookes lag, s.115, uppgifter, s.120 |
| 36 | Friktion, s.121  Lutande plan, s.124, uppgifter, s.128 |
| 37 | Uppgifter, s.131  Prov på kap.4 (Hookeslag och friktion). |
| 38 | 5. Energi och rörelsemängd, s.140  Olika former av energi, s.145. |
| 39 | Olika former av energi, s.145.  Tor, fre 28,29/9 studiedagar |
| 40 | Lägesenergi, s.146, uppgifter, s.148  Rörelseenergi, s.150 |
| 41 | Energiprincipen, s.152, uppgifter, s.155  Effekt och verkningsgrad, s.156, uppgifter, s.159 |
| 42 | Kollisionernas fysik, s.160, uppgifter, s.166  Laboration |
| 43 | Elastiska och oelastiska stötar, s.167  Uppgifter, s.173 |
| 44 | Prov på kap.5.  Vätsketryck, s.182, Lufttryck, s.184, uppgifter, s.188 |
| 45 | LOV |
| 46 | Arkimedes princip, s.190, uppgifter, s.193  Ideala gaslagen, s.195, uppgifter, s.198 |
| 47 | Uppgifter, s.200  Prov på kap.6 |
| 48 | 7. Värme och temperatur, s.207, uppgifter, s.212  Smälta och stelna, s.213, uppgifter, s.221 |
| 49 | Klimat och väder, s.223, uppgifter, s.231  Väderprognoser, s.232, uppgifter, s.240 |
| 50 | Uppgifter, s.242  Repetition |
| 51 | Uppgifter  22/12 Jullov |
| 52  1 | Jullov |
| 2 | Repetition på kap.7 |
| 3 | Prov på kap.7  8. Hållbar energiförsörjning  Termodynamik, s.251, uppgifter, s.261 |
| 4 | Energiförsörjning, s.262  Uppgifter, s.273 |
| 5 | Miljöpåverkan, s.274, uppgifter, s.280  Uppgifter, s.282 |
| 6 | Prov på kap.8  9. Elektricitet, s.287, laddning, s.287  Uppgifter, s.296 |
| 7 | Ledare och isolatorer, s.297, uppgifter, s.306  Grundläggande kopplingar, s.307  Uppgifter, s.316 |
| 8 | Komplexa kopplingar, s.318  Uppgifter, s.325  Elektriska fält, s.327, uppgifter, s.337 |
| 9 | LOV |
| 10 | Uppgifter, s.340  Prov på kap.9 |
| 11 | 10. Relativitetsteori och partikelfysik, s.350  Uppgifter, s.361  Rörelseenergi, s.362, uppgifter, s.366 |
| 12 | Standardmodellen för materiens uppbyggnad, s.367  Instuderings uppgifter |
| 13 | Instuderings uppgifter  Fre 30/3 lov |
| 14 | LOV |
| 15 | 11. Kärnfysik, s.385, elektromagnetisk strålning, s.386  Isotoper och nuklider, s.388, Uppgifter, s.391 |
| 16 | Kärnreaktioner, s.393  - sönderfall, s.397, - sönderfall, s.398, Uppgifter, s.404 |
| 17 | Aktivitet och halveringstid, s.405, uppgifter, s.411  Strålningen möter materia, s.412, uppgifter, s.418 |
| 18 | Mån, tis 30/4, 1/5 lovdagar  Fission, s.427, uppgifter, s.434 |
| 19 | Fusion, s.435, uppgifter, s.437  Prov på kap11  Tor, fre 10,11/5 lovdagar |
| 20 | Rester, kapitelomprov |
| 21 | Kursprov  Rester |
| 22 | Rester, betygsamtal. |
| 23 | Rester, betygsamtal |
| 24 | Betygsamtal  Tor 14/6 avslutning |