**Vejledende Årsplan for fysik i 9. klasse**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Uge** | **Emne** | **Indhold** |
| 34 - 41 | **Når felter forandres** | MagnetismeElektromagnetisme InduktionTransformation |
| 43 - 49 | **Alternativ Energi** | Brintteknologi |
| 5 – 68 -  | **Det sure, salte og basiske** | Syrer og baserNeutralisationIonforbindelser |
| 9 – 10 | **Jordens salte – tværfagligt emne i kemi og biologi** | Gødningssalte KvælstofkredsløbUdvaskning |
| 11 – 14 | **Partikler med fart på** | BaggrundsstrålingStrålingstyper alfa, beta & gammaAnvendelsesmulighederAtomkraftværk |
| 15 – 19 | **Slægten alkohol** | KulbrinterTyper af alkoholerAnvendelsesmulighederFremstilling af ethanol - kulhydrattyperForbrænding i kroppen – herunder omdannelse til fedtsyre |
| 20 -23 | **Bølger** | Lyds udbredelse og hastighedResonans og interferens |