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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Uge** | **Emne** | **Indhold** |
| 34 - 41 | **Når felter forandres** | Magnetisme  Elektromagnetisme  Induktion  Transformation |
| 43 - 49 | **Alternativ Energi** | Brintteknologi |
| 5 – 6  8 - | **Det sure, salte og basiske** | Syrer og baser  Neutralisation  Ionforbindelser |
| 9 – 10 | **Jordens salte – tværfagligt emne i kemi og biologi** | Gødningssalte  Kvælstofkredsløb  Udvaskning |
| 11 – 14 | **Partikler med fart på** | Baggrundsstråling  Strålingstyper alfa, beta & gamma  Anvendelsesmuligheder  Atomkraftværk |
| 15 – 19 | **Slægten alkohol** | Kulbrinter  Typer af alkoholer  Anvendelsesmuligheder  Fremstilling af ethanol - kulhydrattyper  Forbrænding i kroppen – herunder omdannelse til fedtsyre |
| 20 -23 | **Bølger** | Lyds udbredelse og hastighed  Resonans og interferens |