**Undervisningsplaner 2023**

**Klassetrin: 1gx efterår 2023**

**Fag: Fysik A/B**

**Oversigt over forløb**

|  |  |
| --- | --- |
| **Titel 1** | Den tekniske fysiks grundlag |
| **Titel 2** | Energi |

|  |  |
| --- | --- |
| Titel 1 | Den tekniske fysiks grundlag |
| tidsperiode | August-oktober |
| Litteratur | Holck, Per; Lund, Birgitte Merci; Kraaer, Jens: *Orbit B htx/eux*. Aarhus C, Systime, 2012. <https://orbithtxb.systime.dk>. Kapitel 1 (<https://orbithtxb.systime.dk/?id=583>). |
| Andre aktiviteter | Opgaveregning, forsøg |
| Faglige mål | * kende, kunne anvende og analysere fysiske størrelser og enheder
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Titel 2 | Energi |
| Tidsperiode | Oktober-december |
| Litteratur | Holck, Per; Lund, Birgitte Merci; Kraaer, Jens: *Orbit B htx/eux*. Aarhus C, Systime, 2012. <https://orbithtxb.systime.dk>. Kapitel 2 (<https://orbithtxb.systime.dk/?id=519>). |
| Andre aktiviteter | Opgaveregning, forsøg, rapportskrivning |
| Faglige mål | * kunne anvende fysiske begreber og modeller i virkelighedsnære problemstil-linger, herunder perspektivere fysikken til anvendelser i teknologien eller ele-vens hverdag
* kende til og kunne foretage simple beregninger med fysiske størrelser og en-heder
* ud fra en problemstilling kunne tilrettelægge, beskrive og udføre fysiske ek-sperimenter med givet udstyr og formidle resultaterne.
 |