

Holdet A 1z Fy - Undervisningsbeskrivelse

Udskrevet fra Lectio: 6/5-2017 10:27

 Vis samlet undervisningsbeskrivelse samt elevtilknytning til forløb**Undervisningsbeskrivelse****Stamoplysninger til brug ved prøver til gymnasiale uddannelser**

Termin(er)	2015/16
Institution	EUC Syd - htx
Fag og niveau	Fysik B
Lærer(e)	Nader Kheirieh
Hold	A2015 z Fy (A 1z Fy)

Oversigt over gennemførte undervisningsforløb

Titel 1	Energi(termodynamik)
Titel 2	Tryk & Opdrift - Gasser
Titel 3	Ellære-Stømkilder og modeller

Beskrivelse af de enkelte undervisningsforløb (1 skema for hvert forløb)

Titel 1	<p>Energi(termodynamik)</p> <p>Litterateur: ibog, Orbit B htx af Birgitte Merci Lund, Jens Kraaer og Per Holck Systime 2005 Viten-programmet (IT baseret animeret fysikøvelser, interaktive opgaver) er udviklet af: - Ola Torkild Aas, Universitetet i Agder og Naturfagsenteret - Øystein Sørborg, Naturfagsenteret</p> <p>Energi, effekt, varme, Specifik varmekapacitet, tilstandsformer, smelt- og kogpunkt, specifik smeltevarme og fordampningsvarme, nyttevirkning Studieturen til Hamborg ons.-fre. uge 43.</p>												
Indhold	<p><i>Skriftligt arbejde:</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Titel</th> <th>Afleveringsdato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projekt skibsfart</td> <td>06-11-2015</td> </tr> <tr> <td>Prøvemappen til SO-prøven i grundforløbet</td> <td>15-12-2015</td> </tr> <tr> <td>Prøvemappen til SO-prøven i grundforløbet</td> <td>15-12-2015</td> </tr> <tr> <td>Klasseøvelser uge 1</td> <td>15-01-2016</td> </tr> <tr> <td>Klasseøvelser for i dag</td> <td>17-05-2016</td> </tr> </tbody> </table>	Titel	Afleveringsdato	Projekt skibsfart	06-11-2015	Prøvemappen til SO-prøven i grundforløbet	15-12-2015	Prøvemappen til SO-prøven i grundforløbet	15-12-2015	Klasseøvelser uge 1	15-01-2016	Klasseøvelser for i dag	17-05-2016
Titel	Afleveringsdato												
Projekt skibsfart	06-11-2015												
Prøvemappen til SO-prøven i grundforløbet	15-12-2015												
Prøvemappen til SO-prøven i grundforløbet	15-12-2015												
Klasseøvelser uge 1	15-01-2016												
Klasseøvelser for i dag	17-05-2016												
Omfang	Estimeret: 6,00 moduler Dækker over: 4 moduler												
Særlige fokuspunkter	<p>Faglige</p> <ul style="list-style-type: none"> Læse Skrive <p>Personlige</p> <ul style="list-style-type: none"> Selvstændighed Ansvarlighed <p>Sociale</p> <ul style="list-style-type: none"> Samarbejdsevne Åbenhed og omgængelighed <p>IT</p> <ul style="list-style-type: none"> Lectio Internet 												
Væsentligste arbejdsformer	<p>Eksperimentelt arbejde</p> <p>Individuelt arbejde</p> <p>Lærerstyret undervisning</p>												

Titel 2	<p>Tryk & Opdrift - Gasser</p> <p>Litterateur: ibog, Orbit B htx af Birgitte Merci Lund, Jens Kraaer og Per Holck Systime 2005 Viten-programmet (IT baseret animeret fysikøvelser, interaktive opgaver) er udviklet af: - Ola Torkild Aas, Universitetet i Agder og Naturfagscenteret - Øystein Sørborg, Naturfagscenteret</p> <p>Tryk: i væsker og luft, Opdrift ..Archimedes' lov</p> <p>Gasser: Atmosfærens opbygning, Absolut temperatur, Idealgasligning, Densitet af luft, Luftfugthed,</p>																		
Indhold	<p>Kernestof: Boyles lov med tryksensor 1.docx</p> <p>Skriftligt arbejde:</p> <table border="1" data-bbox="502 678 1045 969"> <thead> <tr> <th>Titel</th> <th>Afleveringsdato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hjemmeopgave nr.2</td> <td>07-02-2016</td> </tr> <tr> <td>Hjemmeopgave nr.2</td> <td>07-02-2016</td> </tr> <tr> <td>Hjemmeopgave nr.2</td> <td>07-02-2016</td> </tr> <tr> <td>Hjemmeopgavenr. 3 i Fysik</td> <td>05-03-2016</td> </tr> <tr> <td>Hjemmeopgavenr. 3 i Fysik</td> <td>05-03-2016</td> </tr> <tr> <td>Eksperiment med Gas</td> <td>13-03-2016</td> </tr> <tr> <td>Eksperiment med Gas</td> <td>13-03-2016</td> </tr> <tr> <td>Eksperiment med Gas, Boyl Maryotes lov</td> <td>13-03-2016</td> </tr> </tbody> </table>	Titel	Afleveringsdato	Hjemmeopgave nr.2	07-02-2016	Hjemmeopgave nr.2	07-02-2016	Hjemmeopgave nr.2	07-02-2016	Hjemmeopgavenr. 3 i Fysik	05-03-2016	Hjemmeopgavenr. 3 i Fysik	05-03-2016	Eksperiment med Gas	13-03-2016	Eksperiment med Gas	13-03-2016	Eksperiment med Gas, Boyl Maryotes lov	13-03-2016
Titel	Afleveringsdato																		
Hjemmeopgave nr.2	07-02-2016																		
Hjemmeopgave nr.2	07-02-2016																		
Hjemmeopgave nr.2	07-02-2016																		
Hjemmeopgavenr. 3 i Fysik	05-03-2016																		
Hjemmeopgavenr. 3 i Fysik	05-03-2016																		
Eksperiment med Gas	13-03-2016																		
Eksperiment med Gas	13-03-2016																		
Eksperiment med Gas, Boyl Maryotes lov	13-03-2016																		
Omfang	Estimeret: 9,00 moduler Dækker over: 12 moduler																		
Særlige fokuspunkter	Faglige Læse Skrive Formidling Selvrefleksion Personlige Ansvarlighed Sociale Samarbejdsevne Åbenhed og omgængelighed IT Lectio Internet																		
Væsentligste arbejdsformer	Eksperimentelt arbejde Individuelt arbejde Lærerstyret undervisning Pararbejde																		
Titel 3	<p>Ellære-Stømkilder og modeller</p> <p>Litterateur: ibog, Orbit B htx af Birgitte Merci Lund, Jens Kraaer og Per Holck Systime 2005 Viten-programmet (IT baseret animeret fysikøvelser, interaktive opgaver) er udviklet af: - Ola Torkild Aas, Universitetet i Agder og Naturfagscenteret - Øystein Sørborg, Naturfagscenteret</p> <p>Kernestof: Strømstyrke, Spændingsforskelle, Resistans, Elektrisk kredsløb, Ohms lov, Joules lov, Resistivitet, Resistansens temperaturafhængighed, strømkilder og modeller, elementer, potential, en strømkildemodell, atommodell, elektriske lyskilder, leder, halvleder, superleder, isolatorer</p> <p>klasseøvelser og lab.øvelser</p>																		

Indhold	<p><i>Kernestof:</i></p> <p>Elektrisk kredsløb opbygning på computer elektrisk kredsløb opbygning på computer Ohms Lov OKAPHONE - Farvekodning af modstande Index of /sims/circuit-construction-kit</p> <p><i>Skriftligt arbejde:</i></p> <table border="1" data-bbox="502 414 1069 873"> <thead> <tr> <th>Titel</th> <th>Afleveringsdato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hejmmeopgavenr. 3 i Fysik</td> <td>05-03-2016</td> </tr> <tr> <td>Spændingsforskel og elektrisk effekt</td> <td>17-03-2016</td> </tr> <tr> <td>kobling med modstande</td> <td>15-04-2016</td> </tr> <tr> <td>Hjemmeopgave nr.4</td> <td>16-04-2016</td> </tr> <tr> <td>Hjemmeopgave nr.4</td> <td>17-04-2016</td> </tr> <tr> <td>Hjemmeopgave nr.4</td> <td>17-04-2016</td> </tr> <tr> <td>kobling med modstande</td> <td>19-04-2016</td> </tr> <tr> <td>Hjemmeopgave nr.5</td> <td>08-05-2016</td> </tr> <tr> <td>Udfordring i Fysik B</td> <td>20-05-2016</td> </tr> <tr> <td>Eksperiment med indre modstand i et batteri</td> <td>22-05-2016</td> </tr> <tr> <td>Aflevering af disposition for lyskilder</td> <td>24-05-2016</td> </tr> <tr> <td>Eksperiment med indre modstand i et batteri</td> <td>24-05-2016</td> </tr> <tr> <td>Eksperiment med indre modstand i et batteri</td> <td>26-05-2016</td> </tr> </tbody> </table>	Titel	Afleveringsdato	Hejmmeopgavenr. 3 i Fysik	05-03-2016	Spændingsforskel og elektrisk effekt	17-03-2016	kobling med modstande	15-04-2016	Hjemmeopgave nr.4	16-04-2016	Hjemmeopgave nr.4	17-04-2016	Hjemmeopgave nr.4	17-04-2016	kobling med modstande	19-04-2016	Hjemmeopgave nr.5	08-05-2016	Udfordring i Fysik B	20-05-2016	Eksperiment med indre modstand i et batteri	22-05-2016	Aflevering af disposition for lyskilder	24-05-2016	Eksperiment med indre modstand i et batteri	24-05-2016	Eksperiment med indre modstand i et batteri	26-05-2016
Titel	Afleveringsdato																												
Hejmmeopgavenr. 3 i Fysik	05-03-2016																												
Spændingsforskel og elektrisk effekt	17-03-2016																												
kobling med modstande	15-04-2016																												
Hjemmeopgave nr.4	16-04-2016																												
Hjemmeopgave nr.4	17-04-2016																												
Hjemmeopgave nr.4	17-04-2016																												
kobling med modstande	19-04-2016																												
Hjemmeopgave nr.5	08-05-2016																												
Udfordring i Fysik B	20-05-2016																												
Eksperiment med indre modstand i et batteri	22-05-2016																												
Aflevering af disposition for lyskilder	24-05-2016																												
Eksperiment med indre modstand i et batteri	24-05-2016																												
Eksperiment med indre modstand i et batteri	26-05-2016																												
Omfang	Estimeret: 26,00 moduler Dækker over: 20 moduler																												
Særlige fokuspunkter	<p>Faglige</p> <ul style="list-style-type: none"> Lytte Læse Formidling <p>Almene (tværfaglige)</p> <ul style="list-style-type: none"> Kommunikative færdigheder <p>Personlige</p> <ul style="list-style-type: none"> Ansvarlighed 																												
Væsentligste arbejdsformer	<p>Eksperimentelt arbejde</p> <p>Lærerstyret undervisning</p> <p>Pararbejde</p>																												