

Sterkur grunnur – Raunvísindi

Undirbúningsnámskeið á netinu án afskipta kennara

Þetta námskeið samanstendur af sameinuðu efni úr sterkum grunni í líffræði, efnafræði og eðlisfræði.

Líffræði

- *Námslýsing*

Kynning á áfanganum – Hvað er líffræði

- *Glærusýning*
- *Upptaka: Kynning á líffræði sem fræðigrein.*

Vísindalegar aðferðir

- *Glærusýning*
- *Upptaka: Vísindalegar aðferðir*
- *Æfingarpróf*

Uppsetning skýrslu

- *Glærusýning*
- *Upptaka: Uppsetning skýrslu.*
- *Dæmi um skýrslu*
- *Æfingapróf*

Fruman

- *Glærusýning*
- *Upptaka: Fruman*
- *Æfingapróf*

Frumulíffæri

- *Glærusýning*
- *Upptaka: Frumulíffæri*
- *Æfingapróf*



Eðlisfræði

- Námslýsing

Kynning á áfanganum – Hvað er eðlisfræði

- Glærusýning
- Upptaka: Kynning á áfanganum og eðlisfræði

Einingar

- Glærusýning
- Upptaka: Einingar
- Upptaka: Staðalform
- Upptaka: Forskeyti
- Upptaka: Breyta á milli eininga
- Dæmalisti
- Moodleæfing

Stærðfræði í eðlisfræði

- Glærusýning
- Upptaka: Kynning - algebrudæmi
- Upptaka: Hnitakerfi
- Upptaka: Pýþagóras
- Upptaka: Hornaföll
- Dæmalisti
- Moodleæfing

Vigrar

- Glærusýning
- Upptaka: Vigrar
- Upptaka: Lengd vigra og x/y hlutar vigra
- Dæmalisti
- Moodleæfing

Hreyfifræði

- Glærusýning
- Upptaka: Hreyfifræði - Hraði
- Upptaka: Hröðun – Hreyfifræði jöfnur
- Upptaka: Hreyfifræði – Dæmi 1
- Upptaka: Hreyfifræði – Dæmi 2
- Upptaka: Hreyfifræði – Dæmi 3
- Dæmalisti
- Moodleæfing



Kraftar

- *Glærusýning*
- *Upptaka: Kraftar – Annað lögmál Newtons*
- *Upptaka: Hreyfifræði – Dæmi 1*
- *Upptaka: Hreyfifræði – Dæmi 2*
- *Upptaka: Hreyfifræði – Dæmi 3*
- *Upptaka: Hreyfifræði – Dæmi 4*
- *Upptaka: Hreyfifræði – Dæmi 5*
- *Dæmalisti*
- *Moodleæfing*

Efnafræði

- *Námslýsing*

Kynning á áfanganum – Hvað er efnafræði

- *Glærusýning*
- *Upptaka: Kynning á áfanganum og efnafræði.*

Atómið

- *Glærusýning*
- *Upptaka: Atómið*
- *Dæmalisti*
- *Moodleæfing*

Frumefni

- *Glærusýning*
- *Upptaka: Frumefni*
- *Dæmalisti*
- *Moodleæfing*

Lotukerfið

- *Glærusýning*
- *Upptaka: Lotukerfi*
- *Upptaka: Flokkar lotukerfisins*
- *Dæmalisti*
- *Moodleæfing*

