

## Flug grunnur – Eðlisfræði

Undirbúningsnámskeið á netinu án afskipta kennara

### Yfirlit

- Námslýsing

#### 1. Kynning á áfanganum – Hvað er eðlisfræði

- Glærusýning
- Upptaka: Kynning á áfanganum og eðlisfræði.

#### 2. Einingar

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

#### 3. Efnafræði

- Glærusýning
- Upptaka: Atómið
- Upptaka: Frumefni
- Upptaka: Lotukerfi
- Upptaka: Flokkar lotukerfisins
- Dæmalisti
- Moodleæfing

#### 4. Stærðfræði í eðlisfræði

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



## 5. Vigrar

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

## 6. Hreyfifræði

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

## 7. 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*

