

Spørgsmål til 'Den bevægede Jord'

I finder filmen [her](#).

I kan logge ind med jeres UNI login.

Verdensbillede

1. Illustrerer og forklar det geocentriske verdensbillede. Hvem har fået æren for at formulere det?
2. Illustrerer og forklar det heliocentriske verdensbillede. Hvem har fået æren for at formulere det?

Retrograd (Se 19:40 i filmen)

3. Hvad er Mars' retrograd bevægelse?

Retrograd observationer

4. Hvordan forklares Mars' retrograd bevægelse ud fra et geocentrisk verdensbillede?

Retrograd bevægelse i geocentrisk system

5. Hvordan forklares Mars' retrograd bevægelse ud fra et heliocentrisk verdensbillede?

Retrograd bevægelse i heliocentrisk system

Parallakse (se ved 10:10 i filmen)

6. Illustrerer og forklar begrebet parallakse.

Parallakse i heliocentrisk system

7. Forklar i lyset af den naturvidenskabelige metode hvordan parallakse kan afgøre spliden mellem hhv. geo- og heliocentrisk verdensbillede.
8. Hvilken kendt dansk astronom forsøgte at lave parallakse målinger? Hvordan gik det? Hvad var hans konklusion?

(se ved 2:00 i filmen)

9. Er det senere lykkedes andre at lave parallakse målinger? Hvem gjorde det hvornår?

(Det nævnes ikke i filmen. Søg på nettet)

10. Hvordan korrigerede Kepler Kopernikus' heliocentriske verdensbillede?

(se ved 21:20 i filmen)

<https://fysikleksikon.nbi.ku.dk/k/keplerslove/>

11. Hvilken rolle spillede Newtons arbejde for forståelsen af solsystemet?
12. Hvordan beviste Foucault Jordens rotation?

Animationer

[Retrograd observationer](#)

[Retrograd bevægelse i geocentrisk system](#)

[Retrograd bevægelse i heliocentrisk system](#)

[Parallakse i heliocentrisk system](#)

Den naturvidenskabelige metode

