

9. Jordens indre struktur: (afsnit 3.7)

Måleinstrumenter og -metoder -
Observation af fænomener, data <ul style="list-style-type: none">- Seismiske data.
Grundlæggende teori <ul style="list-style-type: none">- Stråleteori. Bølgeteori.
Anvendelse af teori til analyse af problemet <ul style="list-style-type: none">- Computerbaseret, gentagen forbedring af elastisk model af jorden, indtil de beregnede seismiske løbetider ligger tæt på de observerede løbetider.
Sammenligning mellem data og teoretisk forudsigelse <ul style="list-style-type: none">- Jordens stor-skala lagdeling. Tykkelser, materialer.- Intern lagdeling i kappen.- Skorpe, lithosfære.- Pladetektonik. Strømninger i kappen.
Konklusion om fænomener -