

3. Isostasi (afsnit 2.7)

Måleinstrumenter og -metoder -
Observation af fænomener, data <ul style="list-style-type: none">- Tyngdeanomalier hen over:<ul style="list-style-type: none">• Kontinent og ocean• Bjergkæder• Oceanrygge• Subduktionszoner
Grundlæggende teori <ul style="list-style-type: none">- Newtons tyngdelov- Hydrostatisk tryk- Teori for plastisk deformation/flydning i asthenosfæren
Anvendelse af teori til analyse af problemet <ul style="list-style-type: none">- Sammenligning af tryk i en referencedybde ved 2 lokaliteter- Sammenligning af free-air tyngdeanomali ved 2 lokaliteter
Sammenligning mellem data og teoretisk forudsigelse -
Konklusion om fænomener <ul style="list-style-type: none">- Underkompensation (positiv free-air anomali): Nedsynkning igang- Overkompensation (negativ free-air anomali): Hævning igang- Topografi og free air anomali -> skorpefykkelser