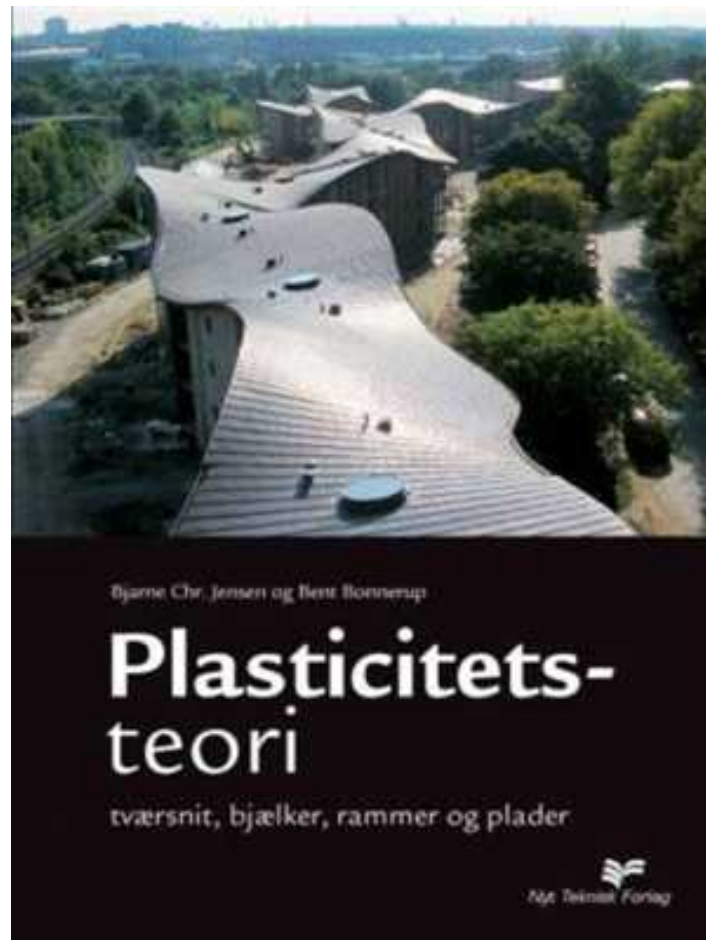


Plasticitetsteori PDF

Bent Bonnerup



Dette er kun et uddrag fra bogen. Den fulde bog kan downloades fra nedenstående link.



Forfatter: Bent Bonnerup
ISBN-10: 9788757128079
Sprog: Dansk
Filstørrelse: 2942 KB

BESKRIVELSE

Plasticitetsteori - tværsnit, bjælker, rammer og plader omhandler den grundlæggende plasticitets-teori og dens anvendelse på snitkraftoptagelse, plane plastiske bjælker og rammer og plastiske plader. Flydebetingelser og flydelov behandles for stift plastiske materialer. Diskontinuitetslinier (også kaldet glidelinier og flydelinier) gennemgås og ligeså det indre arbejde for diskontinuitetslinier i forskellige materialer, og der vises eksempler på deres anvendelse. Ekstremalprincipperne, det vil sige principperne for at finde nedre- og øvre værdier for bæreevner, forklares, og principperne anvendes til beregning af bæreevner for tværsnit med forskel-lige snitkræfter og kombinationer heraf. Plane, plastiske bjælker og rammer beregnes ligeledes med nedre- og øvre værdier, og det samme gøres for plader. For pladers vedkommende er der ved nedreværdierne specielt lagt vægt på strimmel-metoden. Her opdeles plader i strimler - ofte krydsende strimler - og beregnes ved at se bort fra vridningsmomenter, hvorved beregningerne bliver analoge til bjælkeberegninger. Der er også angivet nedreværdimetoder for rektangulære plader, hvor vridningsmomenter er medregnet, og endelig er også øvre værdimetoden, der er identisk med den klassiske brudlinieteori, medtaget. Bogen er skrevet let tilgængelig og med mange eksempler og opgaver. I samme serie findes: Betonkonstruktioner efter DS 411 Stålkonstruktioner efter DS 412 Bygningsberegninger efter DS 409 og DS 410

HVAD SIGER GOOGLE OM DENNE BOG?

Plasticitetsteori tværsnit, bjælker, rammer og plader omhandler den grundlæggende plasticitetsteori og dens anvendelse på snitkraftoptagelse, plane plastiske ...

Plasticitetsteori - tværsnit, bjælker, rammer og plader omhandler den grundlæggende plasticitets-teori og dens anvendelse på snitkraftoptagelse, plane plastiske ...

Forord Denne rapport er udarbejdet som en del af ErhvervsPhD-projektet "Plasticitetsteori for stålkonstruktioner". Arbejdet danner grundlag for erhvervelse af ph ...

PLASTICITETSTEORI

[Læs mere ...](#)