

Schriftl:

-Nur zwei κ ungsaufgaben, zu Castigliano und Volumennutzungsgrad (runder, statt eckiger Querschnitt) (Aufg. 1.4) mit einer Feder als zus&tzliche Lagerung

M,ndl:

Prof. Liebig und der κ ungsleiter haben parallel gepr.ft, ich war beim κ ungsleiter (Dat), was generell zu empfehlen ist, da Prof. Liebig die Aufgaben h&ufig ausschweifend anmoderiert und sich dann an irgendwelchen Feinheiten aufh< und man somit kaum Zeit hat das r,berzubringen was man wei&fl, wenn man bei einer kleinen Teilaufgabe aufn schlauch steht, was wirklich schlechteres als 2.0 bekommt man aber eigentlich nicht.

Aufgaben

1. Was is Volumennutzungsgrad, wof,r?

--> Formel allg.+f,r zusammengesetzte Belastung+Zusammengesetztes Bauteil

--> Wann darf man den V-Nutzungsgrad teilen in Fl&chen- und L&ngen?

(Wenn der Fl&chennutzungsgrad ,ber die L&nge konstant bleibt--> fnderung der Querschnittsform etc)

--> Volumennutzungsgrad von einem einfachen Teil "erkennen"

2. Form&nderungsenergie

-->Formel

-->Wof,r stehen die kappas bei der Querkraft?

-->Unterschied Timoschenko, Bernoulli und realit&t aufzeichnen

-->Aufgabe vorrechnen (Doppelt eingespannter Balken), zur Bestimmung der unbekanntenen Lagergr^fen+Verschiebung am Kraftangriffspunkt

(die Pr,fer brechen ab beim l^sen der Integrale)

3. Scheiben/Platte

gegeben ist eine Platte mit Fl&chenlast, man soll sagen wie man das Modelliert (als Platte halt), und welche Ordnung die DGL hat (4.)

--> Man brauch also 4 RB bzw κ B, diese muss man dann aufz&hlen und aufschreiben

Bei anderen Leuten kamen noch:

- κ betragungsmatrizen usw. dran

-Liebig will z.B. das man wei&fl, was der 1. und 2. Satz von Castigliano is (also man muss den genau diesen Namen sagen)