Lezione 18 - Verifiche a Fatica

Ferrance Statics La vou cambia nel temps

da fatica è visto come un tenomeno tragile (in generale), Lovar distinguiono tra materiali eluttili e tragili ~75% ole colimenti sono per fatica

Incidente di Versailles - prima meteriace di tatica

Per la tatica gli intagli sous pericolori perchi la babica causa vottena fragile signilità che le=let

Apparoci per progettorione

La proció a vità dutinita La Progettorione doubeche so ciele mon cedi

Approció sase lite La Non a cicli, ma munen limitato di cicli selva cediments

5 Flow tolerant

La Approlicasione della meccanica della frottena

In questo corso studieruns a vibaso

assur 3 Ean oli nottera:

5. Proprengoraience

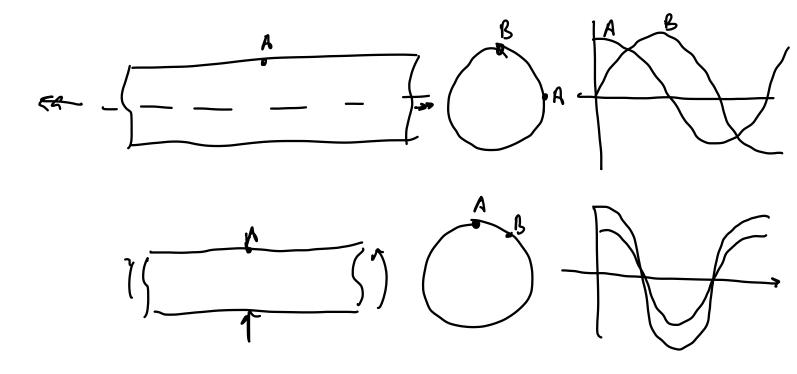
2. Nucleorisee

3. Notiture a Selvanto

l'innesas di solution in superfice per le per i momenti la superficie libera-lea la golle entosione massima

la falica guerarena sona lucida da bla propagosione e una sona revida dalla frattura fragile

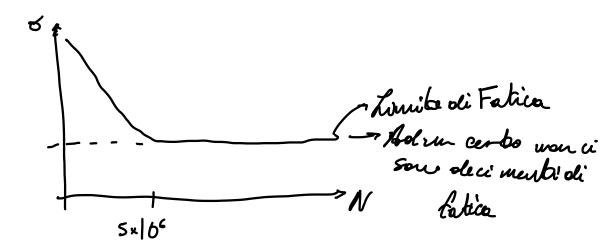
de torsione è più pericolose percli tutte la caprice a sunse allo sters nombre e non nel manuster flettente

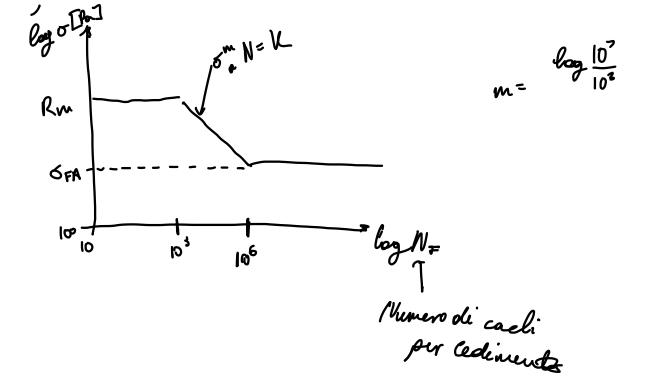


Nou importer la regolorité, sols l'ampiesone il valore medis

La falica è molto empirica

Cura o- Moli Wohler





se metitians uno storse minore di Tra sidice che avrà vita infinita

15 = Nein = 10°

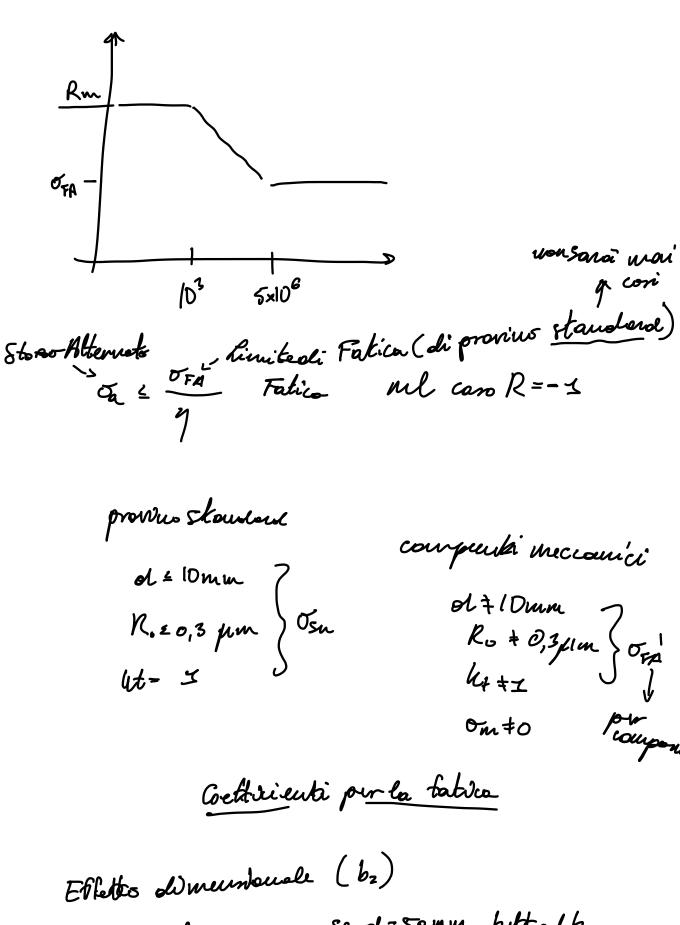
Per moments flessierale SFAP= 12m (0,4 = 0,6)

her asiècle normale:

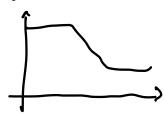
8FA= 12m(0,3 +0,45)

Per momento torcente

TFAL = Rm (0,23+0,33)



Curra Wohler Standord



se d= 50 mm, kuttalbro ugule



(, OTA) è più piccolo di OTA

Porto che la tertica è un etbetto lo cale il trunesco è al grano, con un diametro più relevato el'etfetto su un grano surgelo è più alto perchi il gradiente diminisce meno (a pari stosi)

grans con diarntro più alto il valore medio è pri alto, e quindi è peggio il caso linste è il ronos asmale