


il metodo da ~~lunga~~ tempo proposto da S. Ven  
 per la ricerca dei limiti di resistenza dei corpi  
 elastici differisce da quello generalmente seguito, e  
 accettato anche da Clebsch, per il principio sul quale  
 esso si fonda, e che consiste nell'assegnare un limite  
 massimo alle dilatazioni anziché alle tensioni.

De S.V. giustifica mediante  parallela rett. stretta  
 con una spem forza  
 centrica secondo

una, o due, o tre direz. ed ancora due, mentre

la tensione massima è, per ipotesi, la stessa in  
 tutti i casi, la dilat. massima è maggiore nel  
 primo, . . . , d'onde sembra ovvio concludere che  
 il pericolo di disgregazione del tra mazzo  
 nel primo

Ad molto  
 a Belt. sembra, in base all'esempio opportuno  
 addotto da Des.V., che "la vera misura del ci-  
 mento a cui è messa la coesione di un corpo elast.  
 non debba essere desunta né dalla sola tens. mass.

- Cerruti.

- Metodo 2<sup>a</sup> sez. profi?

né dalla sola dilat. massima, ma debba risultare in un  
 qualche modo, dall'unione di tutte le tensioni,  
 o di tutte le dilat. che regnano nell'interno  
 d'ogni pt. del corpo.

ipotesi  
 - II  
 - III

... a Belt. per evidente  
 ... la vera misura del cemento a  
 cui è messa, in ogni parte del corpo, la coesione  
 molecolare, debba essere data dal valore che assume  
 in quel punto - II, e che a questo valore, anziché  
 a quello di una tensione o di una dilatazione, si debba  
 prescrivere un limite massimo per preservare  
 il corpo dal pericolo di disgrez., limite naturalmente  
 diverso, come nelle ord. teorie, secondo che si tratta

$$y = 25x^7 - 98x^6 + 105x^5 - 32$$

$$y' = 35(5x^6 - 14x^5 + 9x^4)$$

$$y'' = 35(15x^5 - 28x^4 + 9x^3)$$

Gulman. Courant



$$x^2 = \frac{7 \pm \sqrt{2}}{5}$$

$$x^2 = 1, \frac{9}{5}$$

9/5

- Il impedimento . . . In virtù di questa proprietà non si può imporre un limite al valore del pot. di elast. senza imporre al tempo stesso un limite a quello di ciascuna componente, sia di tensione, sia di deformazione, coniche l'uso del detto potenziale come misura della resist. elastica non contraddice intrinsecamente ai criteri desunti tra dalla consid. delle sole tensioni, sia da quelle delle sole deformazioni.

