

Como los materiales son menos duros, seguro, que el vástago de acero, se me ha ocurrido usar el vástago (suponer que tiene forma cilíndrica) para calcular una dureza que me voy a inventar... HC (dureza cilíndrica). ¿Qué fórmula o expresión tendría la dureza cilíndrica? ¿Qué durezas tienen los materiales si penetra 0.2mm, 0.25mm, 0.26mm y 0.3mm? Diámetro del vástago 10mm. ¿Qué dificultad le encuentras a este tipo de cálculo?

h] humming

hay que calcular la superficie que abolla en el material. Marcado en rojo.

 $HC = \frac{F}{S} = \frac{F}{H\phi h + H/4\phi^2}$ An pribles ofres cano $HC = \frac{F}{S} = \frac{F}{H\phi h}$ https://es.symbolab.com/solver/step-by-step/

B) $HC = \frac{140 \text{ kp}}{17 \cdot 10 \text{ km} \cdot 0.72 \text{ km} + 17 \text{ kg} \cdot (10 \text{ km})^2} = 1,65 \text{ kp/m}^2 \Rightarrow 22,23 \text{ kp/m}^2 \Rightarrow 22,23 \text{ kp/m}^2 \Rightarrow 17,83 \text{ kp/m}^2 \Rightarrow 17,83 \text{ kp/m}^2 \Rightarrow 17,14 \text{ kp/m}^2 \Rightarrow 17,14 \text{ kp/m}^2 \Rightarrow 14,85 \text{ kp/m}^2 \Rightarrow 14,85$

C) Que es difícil medir la altura. La superficie morcada riempre reva circular, del mismo diánetes 10mm.