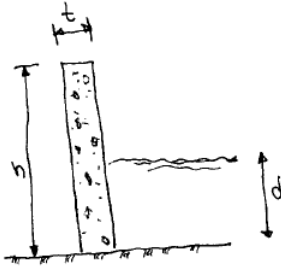


Actividad propuesta

Realizar el siguiente problema:



Un muro de hormigón en masa descansa sobre una cimentación y sirve como presa. $h = 2\text{ m}$; $t = 0,3\text{ m}$

- Determinar las tensiones mínimas de tracción y compresión, σ_c y σ_t , respectivamente, en la base del muro cuando el nivel del agua llega hasta la parte superior del muro ($d = h$). Suponer que el hormigón tiene un peso $\gamma_c = 23\text{ kN/m}^3$
- Determinar la profundidad admisible máxima d_{max} del agua para que no haya tracción en el hormigón.