

### Práctica nº 4: Empuje activo en un terreno.

En el terreno de la figura, se proyecta construir un muro de contención.

Determinar:

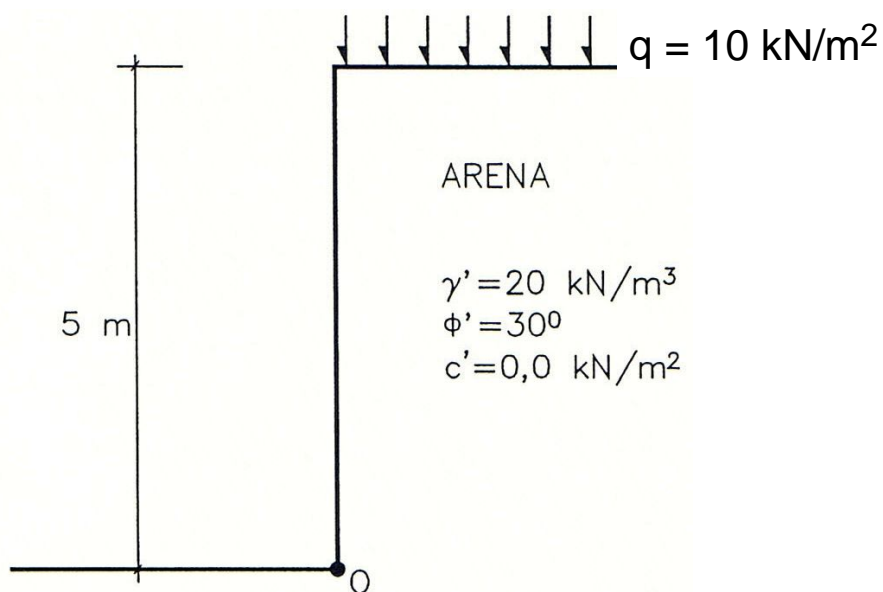
la ley de empuje activo unitario sobre el trasdós del muro.

La resultante del empuje.

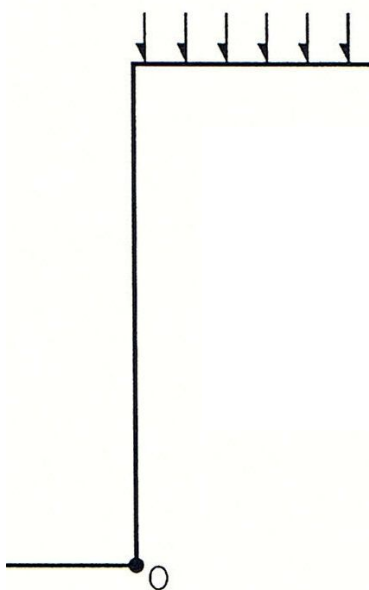
Punto de paso de la resultante respecto del punto O en los dos casos.

4.1/ Mediante la teoría de Rankine, con rozamiento terreno – estructura:  $\delta = 0$

4.2/ Mediante la teoría de Coulomb, con rozamiento terreno – estructura:  $\delta = 1/3 \phi'$



Rankine



Coulomb

