

CIMENTACIONES

PRÁCTICA N° 15

Curso 2009-2010

EMPUJES

Un muro de contención de 8 m. de altura y trasdós vertical, soporta el empuje de un terreno sin cohesión, cuyo ángulo de rozamiento interno vale 30° , de peso específico $\gamma = 17,50$ y de superficie horizontal.

Aplicando el método de Rankine, determinar la ley de empujes sobre el trasdós, su resultante y la línea de acción de ésta, representando todo ello gráficamente. Comprobarlo también aplicando el método de Coulomb.