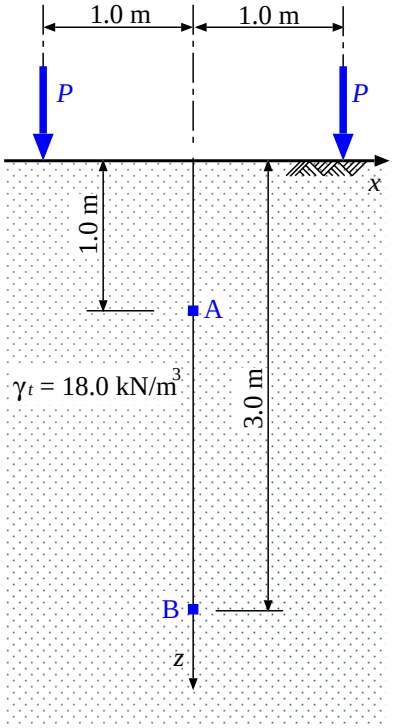
2007年度 地盤工学基礎演習課題　　[2007.12.10 出題]

問題

下図のように，地表面の 2 箇所で $P = 100$ kN の集中荷重が同時に与えられたとき，地盤内の A 点および B 点に作用する鉛直方向の全応力 σ_z をそれぞれ求めよ。なお，表面荷重だけでなく，土の自重分 ($\gamma_t = 18.0$ kN/m^3) で発生する応力も考慮すること。