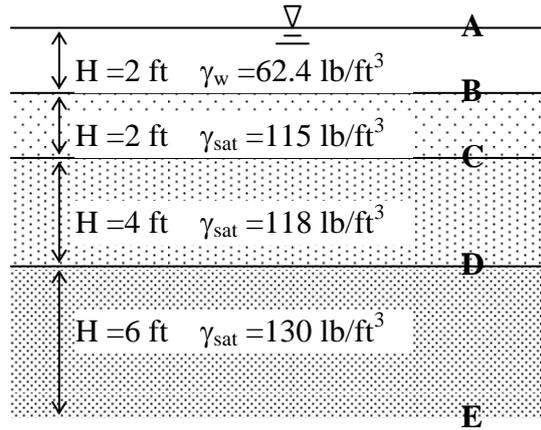


一、如下圖所示之土層，計算A、B、C、D和E各點之總應力(σ)、孔隙水壓(u)和有效應力(σ')之大小？



二、如右圖所示之土壤剖面，已知粘土之預壓密壓力為 160 kN/m^2 ，且其再壓縮指數 $C_r = 0.1C_c$ ，若地表有一外加载重 $q = 120 \text{ kN/m}^2$ ，則此粘土層將產生多少主要壓密沉陷量？。

