



HW5

- 經調查，某區域泥岩單壓強度55MPa，RQD值為60%，岩體有三個主要不連續面：
(1) *bedding : spacing=0.4m, high weathered, slightly rough surfaces, continuous, orientation of 180/10;*
(2) *joint1 : spacing=0.4m, slightly weathered, slightly rough surfaces, continuous, orientation of 185/75;*
(3) *joint2 : spacing=0.4m, slightly weathered, slightly rough surfaces, continuous, orientation of 090/80。*若欲於地下200公尺處由東往西開挖一條10公尺直徑之隧道，請盡你所能根據岩體分類法(RMR法與Q法)提供工程師設計分析所需之資訊(包括評值、設計條件、設計參數)。
(PS所有不足資訊請根據提議加以合理假設，岩體評分時評分標準請自行蒐集最新相關文獻，並註明參考資料來源)