

題號： 182

國立臺灣大學 108 學年度碩士班招生考試試題

科目：基礎齒顎矯正學

節次： 2

題號： 182

共 / 頁之第 / 頁

1. 試討論

1) 施力大小(light force, heavy force)和牙齒移動速率之關係為何？

2) 在相同的施力下，力矩的改變和旋轉中心的改變以及牙周韌帶中應力的改變關係。

3) 可能加速牙齒移動速率的方法。

(45%)

2. 使用 occlusal appliances 減少了 TMD 的症狀，試論 occlusal appliances 改善 TMD 的原因。

(25%)

3. Ni-Ti arch wire 有 low load/deflection rate, 可提供理想的矯正施力，也有利於力量的控制，Kusy 1983 年提出了以結構為基礎的分類法，試說明之。  
對於 Ni-Ti arch wire 的 mechanical property and structural configuration 的實驗方法包含形變曲線(deflection curve), 或懸臂實驗(cantilever testing of segments of arch wire)。試論這類實驗存在的問題。

(30%)

試題隨卷繳回