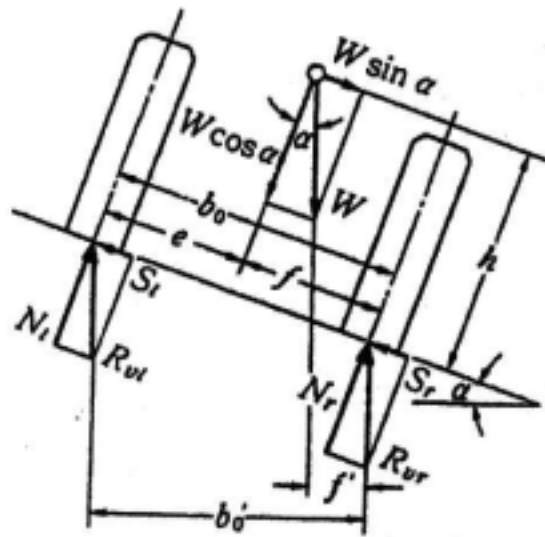


國立屏東科技大學 九十三年 學年度 碩士班 甄試招生考試
乙組—生物生產機械學 試題

- 一、請問生物生產主要涵蓋內容為何？(10%)
- 二、請問生物生產的要素包括那些？(10%)
- 三、請問在生物生產上應用的專家系統(Expert system)，主要包括哪四個部分？(10%)
- 四、請問在對水果的分級選別中，常用的物理特性有哪些？(10%)
- 五、有一台曳引機行駛於斜坡上，如圖一所示，請導出曳引機翻覆的角度 為何？(15%)



圖一、曳引機於坡地上力系圖

- 六、穀物含水率的表示方法有乾基(Dry basis)及濕基(Wet basis)兩種表示方法，請分別列出其計算的公式，及兩者間的關係公式。(15%)
- 七、何謂人工種子(Synthetic seed)？其製作過程為何？(10%)
- 八、請問蔬菜播種常用的包覆種子(Coating seed)，有何優點？(10%)
- 九、家畜排泄物通常會進行固液分離處理，請問其目的為何？(5%)
- 十、請問堆肥發酵(堆肥化)的目的為何？(5%)