## 中山大學本科生考试草稿纸如第一79.

警办 《中山大学授予学士学位工作细则》第七条:"考试作弊者不授予学士学位。"

P.65.30 楼校上有一绳掌的一头沿墙壁下垂。该绳的笼度为2kg/m。 若绳雾垂下部分长5m, 求持下垂部分拉到楼校上断影做的功。

所: 
$$\beta = 2$$
,  $dm = 2dx$ , 東カ  $2dx \cdot 9$   
 $dw = 2dx \cdot 9 \cdot x$   
 $W = \int_0^5 dw = \int_0^5 29x dx = 9(x^2) \int_0^5 = 25 \times 9.8 \approx 25 \times 10 = 25 \cos y$ 

P.165.31. 设义=fax有[a,b]上连续、非发、特义=fax), X=a, X=b 及对加州成的电池将将垂直放入水中。特义如与水平的相待。 本水对此电边将形的《风压力。

