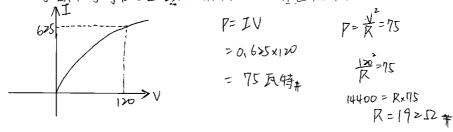
2-3 =個帶電小球置於空氣中,其間距如下圖,Q為+6微庫,Q為-2微庫,Q3為+4微庫,試求各球體之靜電力

2.4一未帶電之金屬小球,與另一大小相同但已帶電之金屬小球接觸後,放至相距 6 cm 之位置。今測得其斥力為4達因,試求帶電小球原有2電量?如欲使其作用力減為一達因,則其間之距離應2曾為若干?

25 兩帶電金屬球距2cm,已知其間於力為10產因,若其中一帶電體之電荷加倍,兩球之距亦加倍,於力應為若干?

設雨球各帯電 
$$\chi$$
 y  $\chi = 10$   $\chi =$ 

28下圖所示為一燈炮之V-1特性曲線,今若額定電壓為120V,試求燈炮之額定瓦特數,同時在此額定條件下,計算出燈炮之電阻



29一用户設有100瓦 電燈3蓋160瓦特電燈5盏,40瓦特電燈10盏,若每晚平均用電3小時,則每月(以30日計)用電若干入如電費每度(仟瓦)3.5元,則每月應付電費若干?

(100×3+60×5+40×10)×3×30=9000=90仟及# 90×3,5=315元#

2:10 某直流電動機在220伏特電壓下/取用25安培電流?效率為89%,試求輸出馬力 P=IV=220×25=5500A

\$500 ×0.89 = 746 ≥ 6.5HP#

211 點高-60w燈炮持續-年不斷,則所需能量 (以 kwh為單位)為若干? 60 x 24x365=525600=525.6 kwh井

212某電動機產生10馬力,其效率為89%,工作10小時,試求作功的瓦特秒數 為若干?若電費每度21元,試問需若干電費?

 $10 \times 746 \times 60 \times 60 \times 10 \times 100 = 0.89 = 3.02 \times 10^{8} \text{W}$   $3.02 \times 10^{9} = 10 \times 60 \times 60) \times 2.1$   $= 176 \pi \#$ 

資料一甲

CBE 103 006

感维得