國立彰化師範大學104學年度碩士班招生考試試題

系所: <u>車輛科技研究所</u>	
☆☆請在答案紙上作答☆☆	共1頁,第1頁
1.請解釋下列名詞及畫出循環圖 (30%)	
a. 奧圖循環(Otto cycle)	
b.笛塞爾循環(Diesel cycle)	
c.阿特金森循環(Atkinson cycle)	
2.請解釋熱力學第二定律 (30%)	
3.以奧圖循環(Otto cycle)運轉的火星塞點火引擎 其含熱量為 $35,000 kJ/m^3$,若引擎燃料消耗量 $\gamma = 1.4$,注意 $1 m^3 = 1000 \ell \circ (40\%)$	