CONTENT MENU - 二模前複習

2.

正弦定理

 $F_{g} = \frac{GMm}{r^{2}} = \frac{GMe \cdot m}{(Re + h)^{2}} \wedge F_{g} = W = mg$ $\rightarrow g = \frac{GMe}{(ke+h)^2}$ 設环境於地表附近, 則Re >> h -> g = GMe & 9.8 m/s

// 克卜勒行星運動三定律

- 1. 軌道定律:行星以橢圓軌道繞行太陽,而太陽位於橢圓焦點上
 - 平均軌道半徑 $R=\mathsf{avg}($ 遠日距 $r_{max},$ 近日距 $r_{min})=2a$
- 2. 面積定律:「行星與太陽的連線所掃過的面積速率保持不變」
 - 行星在遠日點移動最慢,在近日點移動最快
- 3. 週期定律:繞同個中心轉的各天體,皆符合 $R^2 \propto T^3$
 常稱太陽系各行星的 $\frac{R^3}{T^2} = K$

淨力矩 = 角動量時變率

$$ec{ au}=rac{dec{L}}{dt}$$

Ch4::力矩

[] 記 = 式 = 式 =
$$\vec{t}$$
 = \vec{t} = \vec{t}

8-1 理想氣體方程式

理想氣體方程式

$$PV = nRT$$

•

- •
- •
- •
- •
- •
- •
- •
- - •

8-2 氣體運動論

微觀的理想氣體方程式

PV = NkT

8-2-1 分子運動模型

單一分子的物理量

- •
- •
- •

分子的平均現象

- •
- •
- - •

•

P003

△ Warning

熱學幾乎所有公式的基礎,都建立在「描述**平均狀態**」的前提下。所以,但凡 出現任何「每個分子均為...」的敘述,都要戒慎面對。

相關錯題: P002

系統綜觀的物理量

- •
- •
- - •
 - •
- •
- •

推導

結論

- •
- •
- •
- •
- •

8-3 氣體系統的分析

8-3-1 定量系統

$$P|V_1=P_2V_2$$

$$\frac{P_1V_1}{T_1}=\frac{P_1V_2}{T_2}$$

$$\frac{P_1V_1}{T_1}=\frac{P_1V_2}{T_2}$$

$$\frac{P_1V_2}{T_1}=\frac{P_1V_2}{T_2}$$

$$\frac{P_1V_2}{T_1}=\frac{P_1V_2}{T_2}$$

$$\frac{P_1V_2}{T_1}=\frac{P_1V_2}{T_2}$$

$$\frac{P_1V_2}{T_1}=\frac{P_1V_2}{T_2}$$

8-3-2 氣體混合

15-1 載流導線的磁場

•

•

•

14-3 電阻測量

$$R_{N} = \frac{V}{I} = \frac{V_R + V_A}{I} = \frac{V_R + V_A}{I} = R + V_A \rightarrow$$
有工稿至