2024、6、22普粉工期本

大规道:

2)
$$h=0$$
 附总能量为: $E_i = \frac{1}{2}mV_0^2 - \frac{GMEM}{RE}$ $h=h$ 附能量为: $E_5 = \frac{1}{2}mV^2 - \frac{GMEM}{PE}$ 由能量增瘦的 $E_1 = E_2$ 代入得:

5)燃料喷出后到鸡还速度为0,意味为燃料喷烟和燃烧速度到能量守恒: 如frid - GMemf = 0 => Vf=1互Vs 到量守恒: msVs=mfVf = mf·1互Vs => ms=1互mf

$$M_{S} = (2-J_{Z})M$$
 $M_{f} = (J_{Z}-1)M$

$$2. i). Ux = \frac{Ux' + V}{1 + \frac{Vux'}{c^2}}$$
 $Uy = \frac{Uy'\sqrt{1 - \frac{C^2}{c^2}}}{1 + \frac{Vux'}{c^2}}$ 银 $\frac{Uy'}{\delta(H + \frac{Vux'}{c^2})}$ (法在氣質類)

$$U_{x} = \frac{0+V}{1+\frac{V\cdot 0}{C^{2}}} = U$$

$$Uy = \frac{C}{Y(1+\frac{V\cdot 0}{C^2})} = \frac{C}{Y}$$

3. 1). 粒子 1 总能量:
$$E_1 = mC^2 + 2mC^2 = 3mC^2$$

$$P_1 C = \sqrt{E_1^2 - (mc^2)^2} = 2\sqrt{2}mC^2 \implies P_1 = 2\sqrt{2}mC$$
粒子 2 总能量: $E_2 = 2mC^2$, $P_2 = 0$.
$$E_{total} = E_1 + E_2 = 5mc^2 \qquad P_{total} = 2\sqrt{2}mC$$

3). 静质量增加, 总能量等恒.

4). 简单使用 洛色新货职吗.

2). Qc = Cv(T4-Tc)

$$\Delta S_c = Cv(M_{TH}^{-1})$$

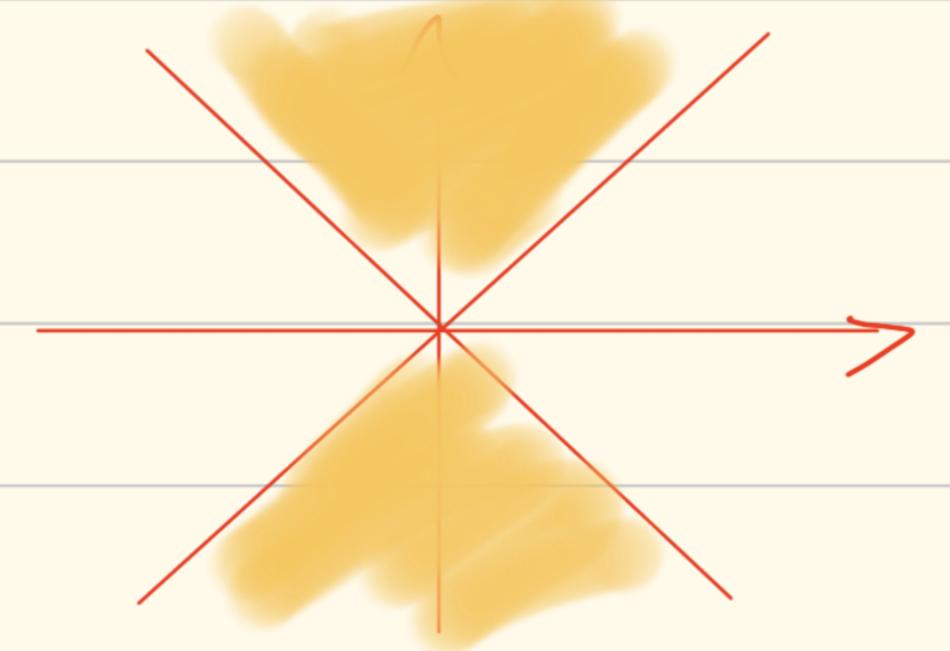
班道: 1). A.

2). D. 在S部也酿到的生, 也对连线的X轴平移, 故七二亿。

3). A $\frac{Cv}{Cp} = \frac{1}{r}$ 根据PV=nRT, $T^3v^2 = C$ 段化为P $v^{\frac{3}{3}} = C'$

4).B. 5以3-3-2=10. 英有5以5:15值脏,分平的, 2个转动(线性分子)效的待底动。

J). B.



- 6) (法诺循环无直线)
- 7). (十 记住了里常数在台母上,了三征
- 8)
- g). B.

芳色是积磁速率: Up=V26时, n越大, V越小

$$f = \frac{U}{2\pi}$$
, $V = f\lambda = \lambda$ $V = \frac{U}{2\pi}$ λ $3 - f$ δ , V 相图.