



برطبق تأثیر پایه‌تنه ارزشی همچو کاه ازین نزد ملک از عالی به حالت دسترسی می‌گردد. بنابراین اساس مایع تأثیر مرفولی را باید با استدلالی راهنمایی بیان کنیم.

براساس تأثیر برندی در دلیل سیستم بسته در میانی لاملاً مقدار دهنده این مفهوم (با حاصله ماده آن) جمع جیوه ارزشی همراهه تعداد شتابی است. به عبارت قدر این سیستم ارزشی های مورد بحث در سیستم راهنمایی از عالی به حالت دسترسی می‌گردند در حق مع بسیار این ارزشی های تأثیر است.

با حاصله مایع میانی (حال جیان) در دلیل سیستم بسته یا نوع ارزشی می‌توان تصور شد:

۱- ارزشی پتانسیل (و E_p):

ارتفاع صفره بنابراین مایع = ارزشی پتانسیل

$$E_p = G \times h$$

از این‌پلیله وزن مایع برابر جرم در شتاب شل زنی است $G = m \cdot g$ دلیل سیستم

بسته بدلنای واحد وزن نهاد بتوان G معرفه نظری در ارزشی پتانسیل را برای ارتفاع قوارداد.

$$E_p = h$$





۴- اندیشی مشارک (Equation): اندیشی مشارک را باید این سیستم را علاوه بر این نزدیک نمود که نیروها
مشارک یعنی از مانع بدل مطلع تعطیع یعنی وارد شده را با استفاده جامی آورده است
مانع را نزدیک نمود. (حجم قسمت اندیشی در داخل راهبرار).

برای حساب این اندیشی ابتدا باید مساحت در میان نقطه مورد نظر را بدست اورد (نمای اندیشی مانع به حجم

۳) تردد را بدست آورد:

$$P_A = \gamma \cdot H$$

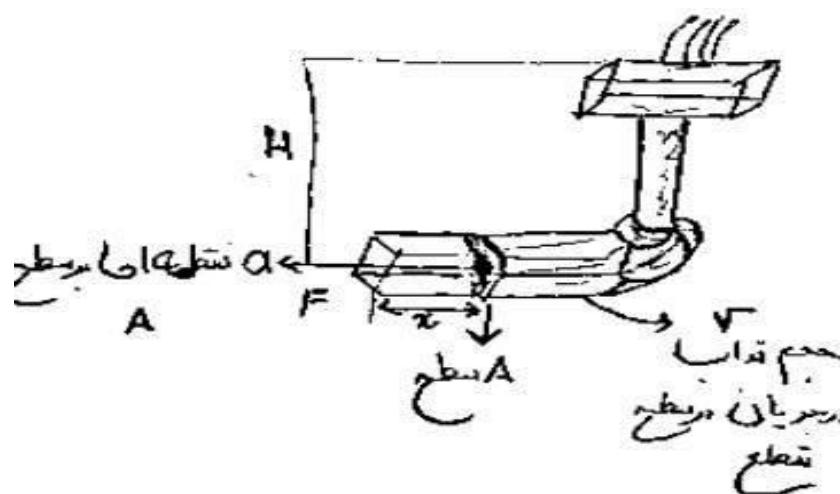
ارتفاع متوسط زتاب . وزن خرسن = مشارک نقطه
 A زتاب

حال به استفاده از P_A توان سیستم را در هر سطح a را بدست آورد.

①

$$F = P_A \cdot a$$

سطم a . مشارک = نیرو



براساس مدل سیدی منتظری تواند مذکور به جم کارایه افزاره x
متداری باشد. پس میتوان لفت از دنیا حاصل از این چابهاری

هان از دنیا منتظری است:

$$E_{Pr} = F \cdot x = P_A \cdot A \cdot x$$

که $A \cdot x$ برابر کارایه هم می‌باشد

$$E_{Pr} = P_A \cdot v$$

و همانطور که می‌دانیم جم را با آن از نسبت وزن یافته باشد $\frac{G}{8}$ پس میتوان
میتوان از دنیا منتظری صورت $E_{Pr} = P_A \cdot \frac{G}{8}$ خواست.

$$\frac{P_A}{8} : E_{Pr} \text{ بستگایی}$$

نتیجه: معمولاً از وزن یافته در قبول ها مردم نظریه انسانی حالت منبع بصورت

(m) از دنیا منتظری

می‌دانند $(\frac{N}{m^2})$

که: وزن مخصوص $(\frac{N}{m^2})$



۳- انرژی جیشتی (E_K): سرعتا خطی یافع درون ژوفنا یا سطح قطع است.

$$m = \frac{G}{\frac{\text{زدن یافع}}{\text{ثتاب شغل}}} \rightarrow \frac{G}{g}$$

$$E_K = \frac{1}{2} m v^2 \longrightarrow \frac{G v^2}{2g}$$

از وزن یافع صرف نظر شده

E_K = انرژی جیشتی (m)

v = سرعتا خطی یافع ($\frac{m}{s}$)

g : ثتاب شغل ($\frac{m}{s^2}$)



پس با تو جه، ۳ از زیایاد شده در طبیعتی سیستم بسته مانوں بینوی را بصورت ازیر تعریف کنی لش:

$$E = h + \frac{P}{\lambda} + \frac{V^2}{2g}$$

تعداد ثابت

لکن در طراحی سیستم راه های مایه قسمت را معرفی نکردیم، می توان مانوں بینوی را برای هر قسم مانوست او پس از آن تعداد

$$h_1 + \frac{P_1}{\lambda} + \frac{V_1^2}{2g} = h_2 + \frac{P_2}{\lambda} + \frac{V_2^2}{2g} = \dots$$

پارامترهای هر قسم را محاسبه کرد: