Es 308 pag 403 $\int_{1}^{2} = C_{4}^{2} + C_{2}^{2}$ C1>C2>0 A = C2. C2 ipoternica invariata $(c_1-a)^2+(c_2+a)^2= c_1^2+c_2^2$ $\frac{(C_1 - \alpha)(C_2 + \alpha)}{2} = \frac{C_1 - C_2}{2}$ Area invariate $C_{1}C_{2} - 4C_{2} + 4C_{1} - 16 + 8C_{2} = C_{1} + C_{1}^{2}$ $\begin{cases}
-8c_1 + 8c_2 = -32 \\
-8c_1 + 8c_2 = -32
\end{cases}$ Il sisteme è indeterminato. No infinite soluzioni. $C_2 - C_1 = -4$ C1 - C2 = 4 $C_1 = 5$, $C_2 = 1$ infinte soluzioni accettabili $C_1 = 6 \quad C_2 = 2$ Es 300 pag 403 $w = \frac{2}{3}b$ W D D D C b + 2w + k = 3k - 8k-b = b-w

Perag: 6x

y=10 ~ x = 10

OB = 2

OA = 3

lato esagono:
$$\times$$

lato ottagono: y

Area esagono $G \cdot \frac{OB \cdot \pi}{2} = G\pi$

Area ottagono $8 \cdot \frac{OA \cdot y}{2} = 12y$

$$\begin{cases} 8y - 6x = 100 \\ 12y + 6x = 100 \end{cases} + 20y = 200$$

$$\frac{P_{\text{esog}}}{P_{\text{off}}} = \frac{6x}{8y} = \frac{\frac{7}{6 \cdot \frac{10}{2}}}{\frac{9}{4 \cdot 10}} = \frac{1}{4}$$