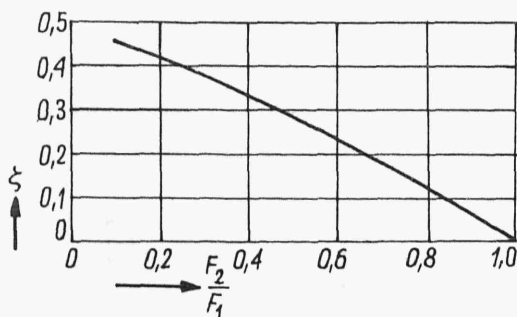


Tablica 7.5

F_2/F_1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
β	0,61	0,62	0,632	0,65	0,673	0,70	0,73	0,77	1,0
ξ	0,45	0,42	0,375	0,33	0,29	0,25	0,20	0,15	0,0

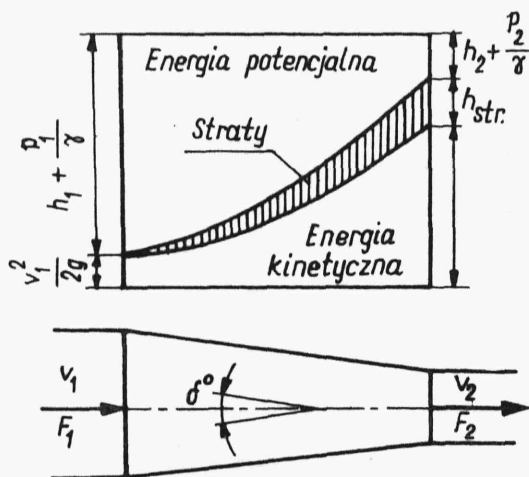


Rys.7.13

7.3.7. ŁAGODNE ZMNIEJSZENIE SIĘ PRZĘKROJU (KONFUZOR)

Straty miejscowe w konfuzorach (rys.7.14) są znikome. Współczynnik oporu zależy głównie od chropowatości ścian i wynosi

$$\xi = 0,06 \div 0,005.$$



Rys.7.14

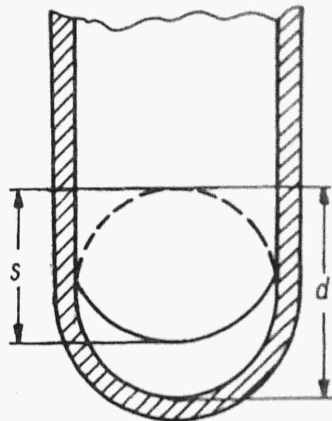
W obliczeniach dokładniejszych stosujemy wzór Fliegnera

$$\zeta = \frac{\lambda}{8 \sin \frac{\delta}{2}} \left[1 - \left(\frac{F_2}{F_1} \right)^2 \right]. \quad (7.22)$$

7.3.8. ZAWORY

1. Zawór zasuwowy

Dla zaworu zasuwowego wartość współczynnika ζ zależy od stopnia otwarcia $\frac{s}{d}$ (rys.7.15) według tablicy 7.6.



Rys.7.15

Tablica 7.6

$\frac{s}{d}$	1/8	2/8	3/8	4/8	5/8	6/8	7/8
ζ	0,07	0,26	0,81	2,06	5,52	17	98

2. Zawór kurkowy

Współczynnik ζ dla zaworu kurkowego (rys.7.16) określa się w zależności od kąta otwarcia δ według tablicy 7.7.