

$$Z = \frac{S_v \cdot 2 \cdot X_v}{S \cdot b} \quad (14.1)$$

da cui si ricava:

$$S_v = \frac{Z \cdot S \cdot b}{2 X_v} \quad (14.2)$$

in cui « Z » sarebbe il rapporto volumetrico di coda verticale e « S_v » la superficie della deriva, mentre gli altri simboli sono già noti (S = superficie alare, b = apertura alare, X_v = braccio di leva, che in questo caso andrà misurato dal baricentro al centro aerodinamico della deriva, se questa è sfalsata longitudinalmente rispetto al piano di coda orizzontale).