

P1

Miraggio parabolico

foglio
riassuntivo**1** Deviazione angolare del fascio:

$$\Delta\alpha =$$

2 Angolo per riflessione totale:

$$\alpha_{0,\text{lim}} =$$

3 Parametri della traiettoria e distanza sul fondo:

$$z = ax^2 + bx + c \quad \text{con} \quad a = \quad \quad \quad b = \quad \quad \quad c =$$

$$d =$$

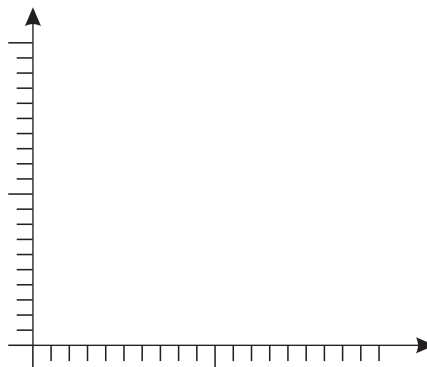
4 Indice di rifrazione:

$$n(z) =$$

$$n(5 \text{ cm}) =$$

$$n(10 \text{ cm}) =$$

$$n(15 \text{ cm}) =$$

**5** Fascio entrante lateralmente:

$$\beta_0 =$$

$$\Delta\beta =$$

6 Parametri della traiettoria e posizione al fondo:

$$z = a'x^2 + b'x + c' \quad \text{con} \quad a' = \quad \quad \quad b' = \quad \quad \quad c' =$$

$$x =$$