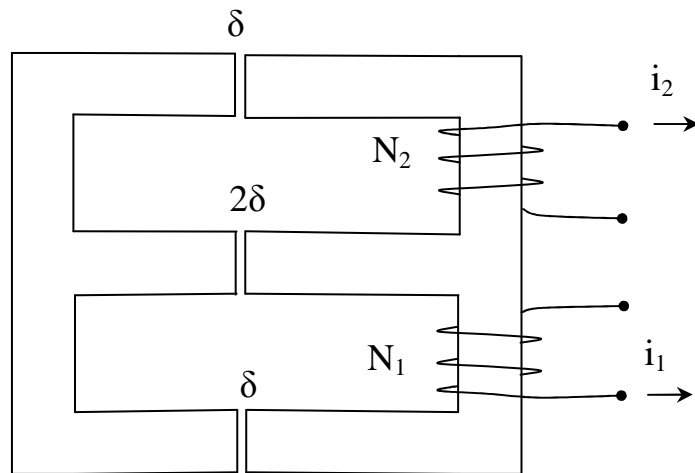


Nome:	Cognome:	Matricola:
--------------	-----------------	-------------------

Nel circuito magnetico illustrato calcolare, trascurando la riluttanza del ferro, i coefficienti di auto e mutua induzione tra i due avvolgimenti (la sezione del circuito magnetico è 7 cm^2 , $\delta = 0.2 \text{ mm}$, $N_1 = 200$, $N_2 = 100$)

- $M_{12} = \dots\dots\dots$
- $L_2 = \dots\dots\dots$
- $L_1 = \dots\dots\dots$



Il circuito è in regime in regime sinusoidale alla frequenza $f = 50 \text{ Hz}$. Calcolare:

- il valore efficace e la fase (in gradi) della corrente $i \dots\dots\dots$
- la potenza reattiva erogata dal generatore di tensione $\dots\dots\dots$
- la potenza reattiva assorbita dall'induttore $L \dots\dots\dots$
- la potenza attiva assorbita dal resistore $R \dots\dots\dots$

