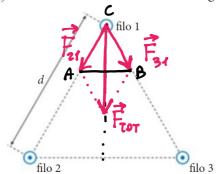
ORA PROVA TU Tre fili rettilinei paralleli sono posti ai vertici di un triangolo equilatero di lato d = 35 cm, come mostrato nella figura, e sono attraversati dalle correnti i_1 , i_2 e i_3 . Le correnti hanno tutte intensità uguale a 2 A.



▶ Determina modulo, direzione e verso della forza per unità di lunghezza che agisce sul filo 1 nel caso in cui le correnti i_1 , i_2 e i_3 siano tutte uscenti dal foglio.

$$[4 \times 10^{-6} \text{ N/m}]$$

$$= k_{m} \frac{\lambda_{k} \lambda_{2}}{d} \cdot \sqrt{3}$$

$$= l - 1_{m}$$

$$= (2 \times 10^{-7} \frac{N}{A^2}) \frac{(2A)(2A)}{0,35m} \cdot (1m) \cdot \sqrt{3} = 39,589... \times 10^{-7} N$$

$$= 4 \times 10^{-6} N$$
Forse for u. di lunghesse = $4 \times 10^{-6} \frac{N}{m}$

