

7 In due fili paralleli e rettilinei sono presenti due correnti che scorrono nel medesimo verso. I due fili distano fra di loro 0,32 m e le due correnti hanno entrambe intensità pari a 1,7 A. La forza tra i due fili ha intensità 9.5×10^{-6} N.

▶ Determina la lunghezza dei fili.

Supponi che la lunghezza dei fili raddoppi.

▶ Calcola l'intensità della forza magnetica tra di essi.

$$[5,3 \text{ m}; 1,9 \times 10^{-5} \text{ N}]$$



