| AMARELA | AZUL | CINZA | VERDE |
|---|---|---|---|
| 130 | 134 | 126 | 116 |

Um jardineiro está irrigando as plantas de um jardim com uma mangueira. Ele estica completamente a mangueira para se aproximar de algumas flores mais afastadas, sem, no entanto, alcançá-las. Daí, ocorre-lhe que obstruir a extremidade da mangueira com o polegar faz com que o jato de água atinja uma distância maior, comparativamente com a situação sem essa ação, permitindo-lhe molhar aquelas flores mais afastadas.

Essa alteração no alcance do jato de água deve-se ao aumento do(a)

A velocidade da água lançada.
B densidade da água lançada.
C volume da água lançada.
D massa da água lançada.
E vazão da água lançada.

**RESOLUÇÃO**

ALTERNATIVA: A

A vazão é constante, e, pela equação da continuidade:

$$V_1 . A_1 = V_2 . A_2$$

Como $A_1 > A_2$, temos que $V_1 < V_2$, ou seja, o responsável pelo aumento no alcance do jato foi o aumento da velocidade.