

Determinare A, B, C e D.

$$6 \quad \frac{A + 2,1 \cdot 10^3}{B - C} = \sqrt{\frac{2}{D}}$$

$$6.A) \quad A = \sqrt{\frac{2}{D}} \cdot (B - C) - 2,1 \cdot 10^3$$

$$6.B) \quad \frac{B - C}{A + 2,1 \cdot 10^3} = \sqrt{\frac{D}{2}}$$

$$B = \sqrt{\frac{D}{2}} (A + 2,1 \cdot 10^3) + C$$

$$6.C) \quad \frac{B - C}{A + 2,1 \cdot 10^3} = \sqrt{\frac{D}{2}}$$

$$B - C = \sqrt{\frac{D}{2}} (A + 2,1 \cdot 10^3)$$

$$C - B = -\sqrt{\frac{D}{2}} (u)$$

$$C = B - \sqrt{\frac{D}{2}} (u)$$

$$6.D) \quad \frac{B - C}{A + 2,1 \cdot 10^3} = \sqrt{\frac{D}{2}}$$

$$(u)^2 = \frac{D}{2} \Rightarrow D = 2 \cdot \frac{B - C}{A + 2,1 \cdot 10^3}$$

ESERCIZI DI CONSOLIDAMENTO

$$5 \quad \frac{(A \cdot B)^2}{-C} = D^{-1}$$

$$5.A) \quad A^2 \cdot B^2 = -D^{-1} \cdot C^{-1}$$

$$A = \sqrt{-D^{-1} \cdot C^{-1}} \cdot B^{-1}$$

$$A = \frac{+1}{B \cdot \sqrt{-D \cdot C}}$$

$$5.B) \quad B = \frac{1}{A \cdot \sqrt{-D \cdot C}}$$

$$5.C) \quad \frac{-C}{(A \cdot B)^2} = D \Rightarrow C = -D \cdot (A \cdot B)^2$$

$$5.D) \quad D = \frac{-C}{(A \cdot B)^2}$$