

1^η Ερώτηση

Δυο αρμονικά κύματα Α και Β διαδίδονται στην ελεύθερη επιφάνεια του νερού. Αν για τα δυο κύματα ισχύει $T_A < T_B$ τότε:

1. Για τις ταχύτητες των δυο κυμάτων ισχύει:

α) $v_A < v_B$ β) $v_A = v_B$ γ) $v_A > v_B$

Να δικαιολογήσεις την απάντησή σου

2. Για τα μήκη κύματος των δυο κυμάτων ισχύει:

α) $\lambda_A < \lambda_B$ β) $\lambda_A = \lambda_B$ γ) $\lambda_A > \lambda_B$

Να δικαιολογήσεις την απάντησή σου

Απάντηση