

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ  
ΤΡΙΤΗ 30 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2025**

**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:  
ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ II**

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς (1) έως (8) που εμφανίζονται στα παρακάτω κενά και, δίπλα, μία από τις παρακάτω λέξεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. Σημειώνεται ότι οκτώ (8) από τις παρακάτω λέξεις θα περισσέψουν.

|                    |                  |                  |
|--------------------|------------------|------------------|
| <b>βαρύς</b>       | <b>μείωση</b>    | <b>μηχανικά</b>  |
| <b>ενεργητικοί</b> | <b>δεύτερα</b>   | <b>ελαφρύς</b>   |
| <b>μεγαλύτερη</b>  | <b>αύξηση</b>    | <b>εξαγωγής</b>  |
| <b>ηλεκτρικά</b>   | <b>συμπίεσης</b> | <b>μικρότερη</b> |
| <b>πρώτα</b>       | <b>παθητικοί</b> | <b>εισαγωγής</b> |
| <b>εκτόνωσης</b>   |                  |                  |

Ο σφόνδυλος ή το βολάν είναι ένας αρκετά \_\_\_\_\_ μεταλλικός δίσκος, που αποθηκεύει ενέργεια από τον ωφέλιμο χρόνο της \_\_\_\_\_ και στη συνέχεια την αποδεσμεύει, για να πραγματοποιηθούν οι υπόλοιποι τρεις \_\_\_\_\_ χρόνοι. Τα ελατήρια του εμβόλου με τραπεζοειδή διατομή χρησιμοποιούνται ως \_\_\_\_\_ ελατήρια συμπίεσης. Η μορφή αυτή δίνει \_\_\_\_\_ πίεση επαφής στο κάτω άκρο και το ελατήριο λειτουργεί σαν ελατήριο απόξεσης για την αποκομίδή του λαδιού. Στους πετρελαιοκινητήρες, η ανακύκλωση των καυσαερίων βοηθάει στη(ν) \_\_\_\_\_ των  $\text{NO}_2$  (οξειδία του Αζώτου) με τη μείωση της θερμοκρασίας στον θάλαμο καύσης. Με μία βαλβίδα, που ενεργοποιείται \_\_\_\_\_ ελευθερώνουμε, στην κατάλληλη στιγμή, το άνοιγμα ενός αγωγού από την εξάτμιση προς την πολλαπλή \_\_\_\_\_.