

**Τίτλος Διδακτικού Σεναρίου:**  
**«Στοιχεία μετάδοσης κίνησης - ΟΔΟΝΤΩΣΕΙΣ»**

---

**Φάση « 4 »**

**Τίτλος Φάσης: « Ανακεφαλαίωση »**

---

**Χρόνος Υλοποίησης: 10 Λεπτά**

## Φύλλο Εργασίας

Μηχανολογικός τομέας

Τάξη: Γ΄

Μάθημα: ΣΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ

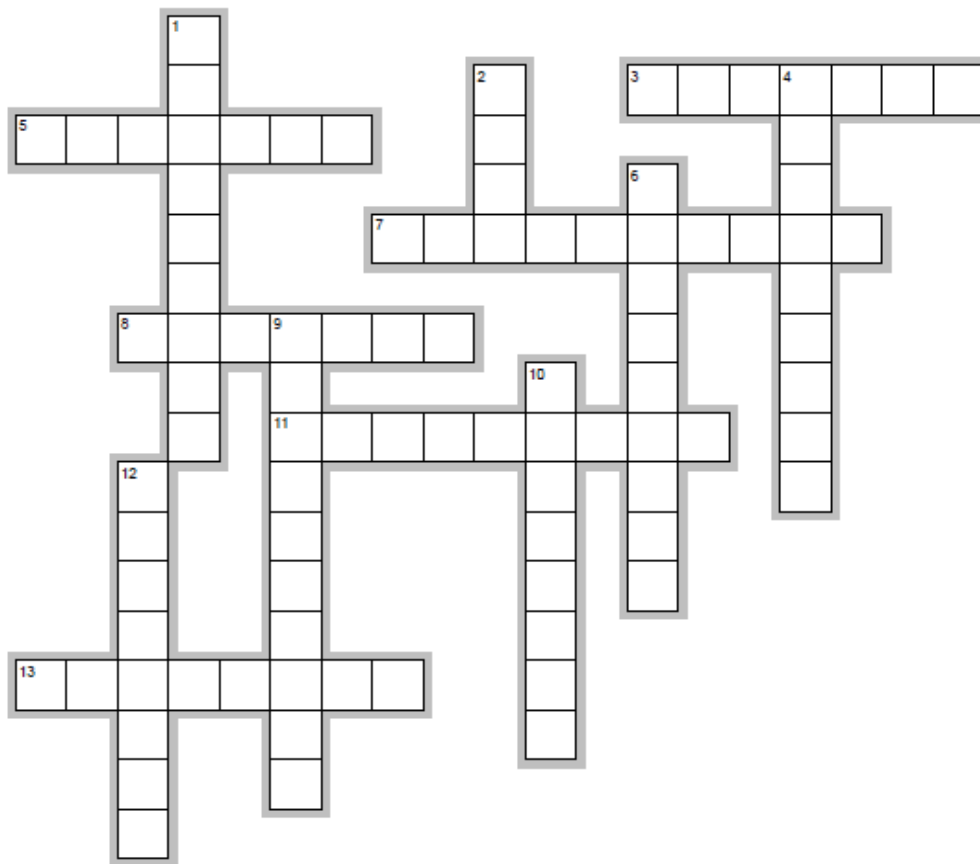
Διδακτική ενότητα: ΟΔΟΝΤΩΣΕΙΣ

Όνοματεπώνυμο: .....

**Σταυρόλεξο**

Επιλύστε το σταυρόλεξο «ΟΔΟΝΤΩΣΕΙΣ»

## Σταυρόλεξο - ΟΔΟΝΤΩΣΕΙΣ



### Οριζόντια

3. Με αυτή τη μέθοδο κατασκευάζουμε τα γρανάζια όταν θέλουμε μεγάλα δόντια και μικρές απαιτήσεις κατασκευαστικής ακρίβειας.
5. Με αυτό το υλικό κατασκευάζουμε τα γρανάζια όταν θέλουμε μεγάλες ταχύτητες και ακριβείς διαστάσεις.
7. Τέτοιο βήμα είναι και το modul.
8. Επάνω σε αυτήν όταν έχουμε μικρές διαστάσεις και μικρό αριθμό δοντιών μπορεί να διαμορφωθεί η οδόντωση.
11. Έτσι αποκαλείται ο κανόνας που χρησιμοποιείται για τη μετατροπή της περιστροφικής κίνησης σε ευθύγραμμη ή και το αντίστροφο.
13. Είναι ένα από τα δύο modul που έχουμε στα ελικοειδή δόντια.

### Κάθετα

1. Στην περίπτωση του ζεύγους ατέρμονα-κορώνας οι γεωμετρικοί άξονες των γραναζιών είναι ....
2. Με το λατινικό γράμμα ' t ' συμβολίζουμε τη σημαντική διάσταση που ψάχνουμε.
4. Αλλιώς τα λοξά δόντια.
6. Ο κύλινδρος που στην παράπλευρη επιφάνειά του έχει χαρακτηί ελίκωση με μία ή δύο αρχές, όπως στους κοχλίες και συνεργάζεται με την "Κορώνα".
9. Τέτοια κράματα χρησιμοποιούμε στην κατασκευή γραναζιών όταν θέλουμε το μικρότερο δυνατό βάρος.
10. Με τη χρήση αυτών των δοντιών αλληλοεξουδετερώνονται οι αξονικές δυνάμεις στα γρανάζια με λοξά δόντια.
12. Έτσι ονομάζεται η επιφάνεια του οδοντωτού τροχού που φέρει διαδοχικές εσοχές (αυλάκια) και προεξοχές (δόντια).