

- Αποκτήστε ΔΩΡΕΑΝ
- μια ετήσια συνδρομή για το ψηφιακό πακέτο του καθηγητή
 - ένα αντίτυπο του βιβλίου για το σχολικό έτος 2019/2020

Μάθετε περισσότερα στη σελίδα 7

Φυσική

Β' γυμνασίου

Κάντε τους μαθητές σας να αγαπήσουν τη Φυσική!



Αγαπητές/οί εκπαιδευτικοί,

Είμαστε στην ευχάριστη θέση να σας παρουσιάσουμε το διδακτικό πακέτο **Φυσική Β' Γυμνασίου** από την *Klett-National Geographic*. Πρόκειται για το αποτέλεσμα μιας πρωτοποριακής σύμπραξης όπου καθηγητές Φυσικών Επιστημών Μέσης Εκπαίδευσης, πανεπιστημιακοί και η έμπειρη συντακτική ομάδα της *Klett-National Geographic* ενώνουν τις δυνάμεις τους με στόχο τη δημιουργία μιας διδακτικής μεθόδου νέας γενιάς και υψηλών προδιαγραφών, που ανταποκρίνεται στις μεταβαλλόμενες ανάγκες μαθητών και καθηγητών του 21ου αιώνα.

ΑΠΟΚΤΗΣΤΕ ΔΩΡΕΑΝ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΔΡΟΜΗ

Μελετήστε το παρόν διαφημιστικό έντυπο και επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας www.klett.gr/physics. Εγγραφείτε έως τις 30 Νοεμβρίου 2019 και αποκτήστε δωρεάν 12μηνια συνδρομή σε όλο το ψηφιακό υλικό για τον καθηγητή, μια ειδική προσφορά από την *Klett-National Geographic* για όλους τους καθηγητές Φυσικής Γυμνασίου σε Ελλάδα και Κύπρο, αποκλειστικά για το σχολικό έτος 2019/2020. Επιπλέον, παραγγείλτε δωρεάν το έντυπο βιβλίο μαθητή, καθώς και το ασκησιολόγιο που το συνοδεύει.

ΚΑΙ ΑΥΤΟ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΟ Η ΑΡΧΗ

Η δημιουργία των διδακτικών πακέτων για τη Φυσική Α' και Γ' Γυμνασίου έχει ήδη ξεκινήσει και όλο το υλικό θα είναι διαθέσιμο την άνοιξη του 2020. Είμαστε σίγουροι ότι η ένταξη της συγκεκριμένης διδακτικής μεθόδου στο εκπαιδευτικό σας υλικό θα αποφέρει μοναδικά αποτελέσματα στις επιδόσεις των μαθητών σας.

Με εκτίμηση,

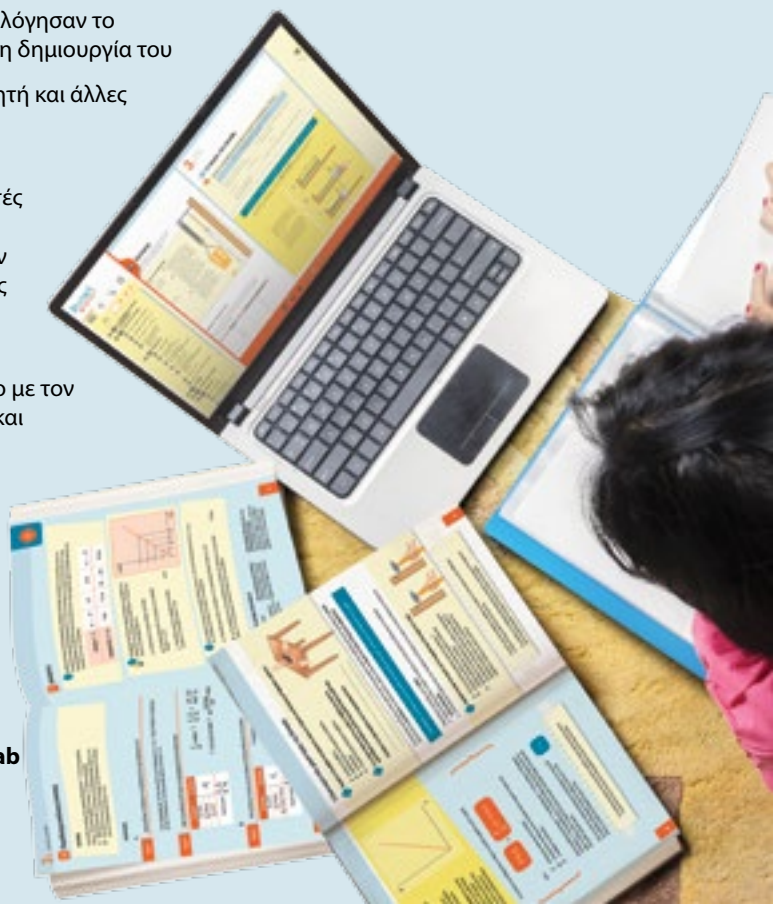


Ευδοκία Καλλία
Διευθύντρια Klett Hellas

Σε συνεργασία με τη *National Geographic*

7 λόγοι για να εντάξετε στη διδασκαλία σας το νέο διδακτικό πακέτο της *Klett-National Geographic* για τη **Φυσική Β' Γυμνασίου**

- 1 670** Έλληνες καθηγητές Φυσικής Μέσης Εκπαίδευσης αξιολόγησαν το πρωτοποριακό διδακτικό πακέτο και συνεργάστηκαν για τη δημιουργία του
- 2 520** διαβαθμισμένες ασκήσεις στο έντυπο βιβλίο του μαθητή και άλλες **240** στο πρόσθετο βιβλίο ασκήσεων
- 3 860** διαδραστικές ασκήσεις διαβαθμισμένης δυσκολίας στο ψηφιακό βιβλίο με στόχο να κινητοποιούνται οι μαθητές όλων των επιπέδων, από τον πιο αδύναμο που επιθυμεί να εξοικειωθεί με έννοιες και θεωρίες της Φυσικής έως και τον πιο προχωρημένο που θέλει να πάρει μέρος σε μαθητικούς διαγωνισμούς Φυσικής
- 4 900+** εντυπωσιακές φωτογραφίες, σχέδια και σκίτσα που εντείνουν το ενδιαφέρον και επηρεάζουν άμεσα τον τρόπο με τον οποίο ο μαθητής επεξεργάζεται την επιστημονική γνώση και αντιλαμβάνεται έννοιες και φυσικά φαινόμενα
- 5 50** εισαγωγικά και ανακεφαλαιωτικά εκπαιδευτικά βίντεο, βίντεο-πειράματα, 2D/3D προσομοιώσεις
- 6 1040** ψηφιακές καρτέλες διδασκαλίας με σύγχρονο πολυμεσικό υλικό για την παράδοση του μαθήματος σχεδιασμένες ανά λεπτό παράδοσης
- 7** Δωρεάν χρήση του προηγμένου συστήματος διαχείρισης μάθησης **Klett Book-App (LMS)** και δωρεάν πρόσβαση στην πρωτότυπη εφαρμογή για την εκτέλεση εικονικών πειραμάτων **Publior Virtual Lab**



Το διδακτικό πακέτο για τον ΜΑΘΗΤΗ

ΣΕΤ 2 βιβλίων

- Έντυπο βιβλίο μαθητή
288 σελίδες
- + Έντυπο ασκησιολόγιο και
λύσεις του σχολικού βιβλίου
88 σελίδες



ΤΙΜΗ ΓΝΩΡΙΜΙΑΣ

~~26,00€~~

19,00 €

για όλο το πακέτο
μαθητή*

*Μόνο για το σχολικό έτος 2019/2020

Ψηφιακό διδακτικό πακέτο

Online πρόσβαση για 12 μήνες

μέσω της LMS εφαρμογής **Klett Book-App**,
συμβατή με όλες τις συσκευές

- Ψηφιακή έκδοση του βιβλίου του μαθητή και του ασκησιολόγιου, με όλες τις ασκήσεις πλήρως διαδραστικές, βίντεο-πειράματα, ανακεφαλαιωτικά βίντεο, animation και προσομοιώσεις
- Ψηφιακό τετράδιο πειραμάτων **Physics Lab** με πρόσβαση στο εικονικό εργαστήριο πειραμάτων **Publior Virtual Lab** για καταγραφή μετρήσεων και συμπερασμάτων
- **Η Φυσική σήμερα:**
Νέα και δραστηριότητες

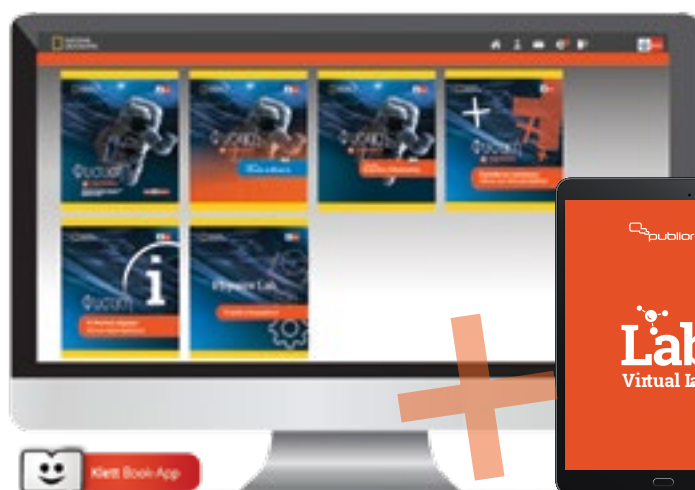


δωρο!

Το διδακτικό πακέτο για τον ΚΑΘΗΓΗΤΗ

Όλα όσα χρειάζεστε
για ένα αποτελεσματικό μάθημα
σε μία εφαρμογή!

- Ψηφιακές καρτέλες διδασκαλίας για αποτελεσματική παράδοση του μαθήματος λεπτό προς λεπτό, με πλούσιο πολυμεσικό υλικό (εκπαιδευτικά βίντεο, βίντεο-πειράματα, προσομοιώσεις, animation), που καλύπτει ολόκληρη την ύλη
- Ψηφιακή έκδοση του βιβλίου του μαθητή και του ασκησιολόγιου
- Ψηφιακό τετράδιο πειραμάτων **Physics Lab** με πρόσβαση στο εικονικό εργαστήριο πειραμάτων **Publior Virtual Lab** για καταγραφή μετρήσεων και συμπερασμάτων
- Ψηφιακός οδηγός καθηγητή
- **Η Φυσική σήμερα:**
Νέα και δραστηριότητες



δωρο!

*Μόνο για το σχολικό έτος 2019/2020

Διδάσκετε Φυσική;

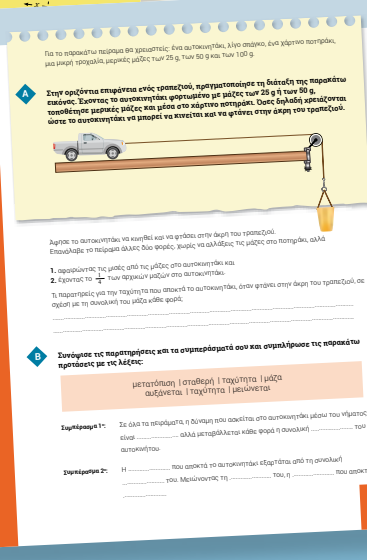
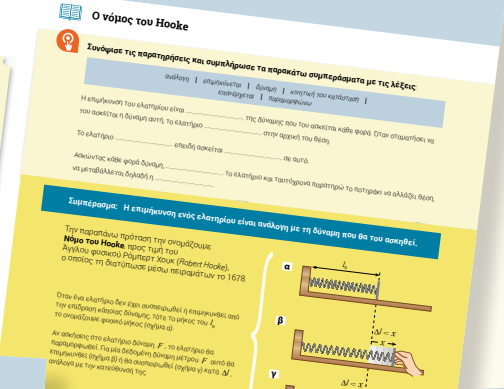
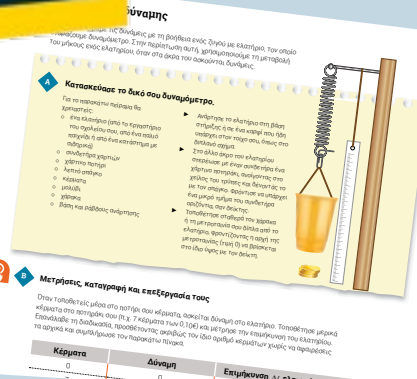
Εγγραφείτε και αποκτήστε ΔΩΡΕΑΝ
ετήσια συνδρομή για το ψηφιακό
πακέτο του καθηγητή*
αξίας 12 €/μήνα

καθώς και ένα
αντίτυπο του βιβλίου του μαθητή!

Έντυπο βιβλίο μαθητή

Έντυπο εγχειρίδιο για τον μαθητή (288 σελίδες), το οποίο περιλαμβάνει:

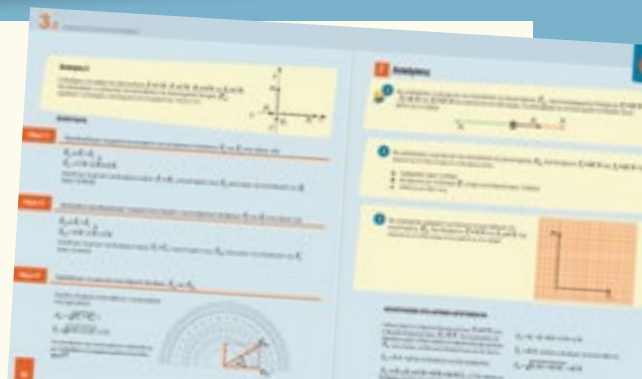
- Όλη την ύλη της Β' Γυμνασίου, σύμφωνα με το επίσημο πρόγραμμα σπουδών του Υπουργείου Παιδείας
- Εύληπτη παρουσίαση της θεωρίας
- 520 ασκήσεις, προβλήματα και πειράματα
- Παραδείγματα απ' την καθημερινότητα
- Πλούσια εικονογράφηση
- Fun facts



Έντυπο ασκησιολόγιο & λύσεις του σχολικού βιβλίου

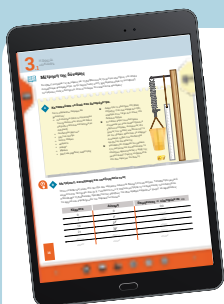
Έντυπο ένθετο 88 σελίδων με:

- Επιπρόσθετες ασκήσεις για εμπέδωση της ύλης και πρακτική εφαρμογή της θεωρίας και μεθοδολογίας.
- Λύσεις των ασκήσεων του σχολικού εγχειριδίου για έλεγχο και αυτοαξιολόγηση





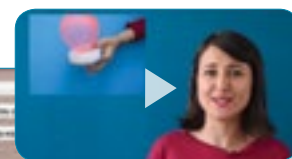
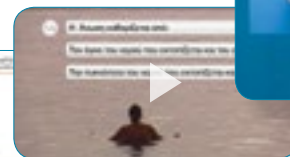
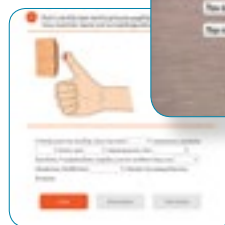
Η έντυπη έκδοση πλαισιώνεται από πρόσθετο ψηφιακό υλικό για να εμπλουτίσετε το μάθημά σας!



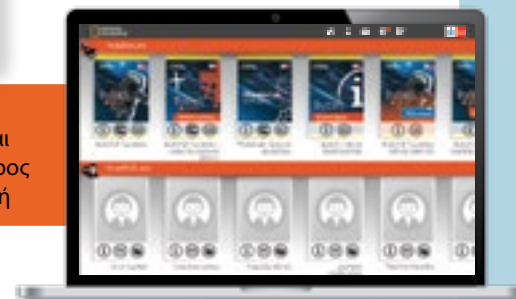
Ψηφιακό αντίγραφο του βιβλίου

Το βιβλίο του μαθητή πλήρως ψηφιοποιημένο μέσω της εφαρμογής **Klett Book-App**

- 520 διαδραστικές ασκήσεις
- 40 εκπαιδευτικά βίντεο
- 4 βίντεο-πειράματα
- 10 2D/3D animation και προσομοιώσεις
- Διασύνδεση καθηγητή-μαθητή
- Ανάθεση ασκήσεων από τον καθηγητή
- Στατιστικά επίδοσης
- Εμφάνιση/απόκρυψη λύσεων και έλεγχος



Στην έκδοση του καθηγητή περιέχονται επιπλέον ασκήσεις προς ανάθεση στον μαθητή

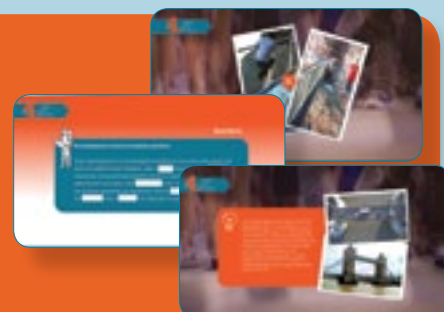
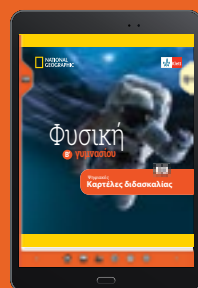


Πρόσθετες ασκήσεις & Λύσεις του σχολικού βιβλίου σε ψηφιακή μορφή

- Επιπρόσθετες διαδραστικές ασκήσεις για εμπέδωση της ύλης και πρακτική εφαρμογή της θεωρίας και μεθοδολογίας
- Λύσεις των ασκήσεων του σχολικού εγχειριδίου για έλεγχο και αυτοαξιολόγηση

Ψηφιακές καρτέλες διδασκαλίας (μόνο για καθηγητές)

- Ολόκληρο το περιεχόμενο του βιβλίου της Φυσικής Β' Γυμνασίου, πλήρως οπτικοποιημένο σε διαφάνειες, με υψηλής ποιότητας πολυμεσικό και διαδραστικό υλικό για προβολή στην τάξη
- 40 έτοιμα μαθήματα με 25 καρτέλες ανά ώρα διδασκαλίας



Physics Lab - Ψηφιακό τετράδιο πειραμάτων

- 3 βασικά 3D πειράματα
- 3 AR και VR προσομοιώσεις
- Ανάθεση πειραμάτων στον μαθητή μέσω της LMS εφαρμογής **Klett Book-App**

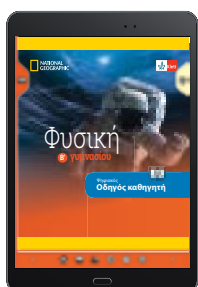


publior
Virtual Lab

Δώρο εφαρμογή
εικονικού εργαστηρίου
(για 12 μήνες)

Ψηφιακός οδηγός καθηγητή (μόνο για καθηγητές)

- Χρήσιμες συμβουλές και οδηγίες διδασκαλίας για τη Φυσική Β' Γυμνασίου
- Λύσεις έντυπου βιβλίου μαθητή και του ασκησιολογίου



Η Φυσική σήμερα: Νέα και δραστηριότητες

- Πλούσιο, επιπρόσθετο, εκτυπώσιμο υλικό για την Α', τη Β' και τη Γ' τάξη του Γυμνασίου
- Όλες οι τελευταίες εξελίξεις στον χώρο της Φυσικής που αφορούν την εκπαίδευση
- Υλικό που ανανεώνεται ανά τακτά χρονικά διαστήματα



Όλα τα παραπάνω διαθέσιμα σε ένα εύχρηστο ψηφιακό πακέτο, συμβατό με όλες τις συσκευές και με online πρόσβαση για 12 μήνες!

Πάνω από **670** καθηγητές Φυσικής από όλη την Ελλάδα πήραν μέρος στη διαμόρφωση του νέου διδακτικού πακέτου για τη Φυσική Β' Γυμνασίου της **Klett-National Geographic** ως μέλη της ομάδας αξιολόγησης ή συμμετέχοντας με την τάξη τους στην πιλοτική εφαρμογή.

Για πρώτη φορά δόθηκε η δυνατότητα σε καθηγητές να διαδραματίσουν ενεργό ρόλο στη συγγραφή ενός εκπαιδευτικού βιβλίου. Στόχος μας ήταν να δημιουργήσουμε από κοινού με την εκπαιδευτική κοινότητα, ένα βιβλίο αξιώσεων, το οποίο θα ανταποκρίνεται στις πραγματικές ανάγκες των εκπαιδευτικών και τις συνθήκες διδασκαλίας του σήμερα.

Το βιβλίο είναι διαδραστικό, ευχάριστο και, πάνω απ' όλα, σύγχρονο. Δίνει βαρύτητα στην κατανόηση των φαινομένων και όχι απλά στη λύση ασκήσεων.

Ι. Τσ., Φυσικός, ιδιαίτερα μαθήματα, Θεσσαλονίκη

Τα fun facts αποτελούν ιδιαίτερα σημαντικό κομμάτι στη διδασκαλία καθώς οι μαθητές μπορούν να δουν τη Φυσική μέσα στην καθημερινότητά τους και να την κάνουν επί της ουσίας κτήμα τους. Η δομή του βιβλίου είναι ιδιαίτερα παιγνιώδης, γεγονός που προκαλεί τους μαθητές να δουλέψουν χωρίς να νιώθουν ότι διαβάζουν.

Α. Α., Φυσικός, ιδιαίτερα μαθήματα, Θεσσαλονίκη

Τα πειράματα μάγεψαν τους μαθητές τόσο που ήθελαν να τα πραγματοποιήσουν και στο σπίτι τους. Την επόμενη ημέρα, σχεδόν όλοι είχαν λύσει τις ασκήσεις τους.

Ευ. Κ., Φυσικός, Λύκειο (δημόσιο), Καρδίτσα

Θα αναβαθμίσει τον τρόπο με τον οποίο διδάσκουμε και τον τρόπο με τον οποίο μαθαίνουν οι μαθητές μας!

Στ. Κ., Φυσικός, ιδιαίτερα μαθήματα, Θήβα

Ευχάριστο – εύληπτο – σαφές. Καθοδηγεί τον μαθητή βήμα-βήμα.

Ι. Α., Φυσικός, Γυμνάσιο (δημόσιο), Αμάρυνθος Ευβοίας

Επιτέλους κάτι εντελώς νέο και διαφορετικό που οι μαθητές έχουν ανάγκη.

Ευ. Α., Φυσικός, φροντιστήριο, Αθήνα

Συγγραφική ομάδα



Υπό την επιστημονική εποπτεία του
Εμμανουήλ Δρη
Ομότιμου Καθηγητή Φυσικής Ε.Μ.Π.

Κωνσταντίνος Βουρλιάς,
Δρ. Διδακτικής της Φυσικής,
Καθηγητής Μ.Ε.



Ιωάννης Γάτσιος,
Καθηγητής Φυσικής Μ.Ε.,
τ. υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Ν. Σμύρνης



Γεώργιος Γκρος,
Φυσικός Ιδιωτικής Εκπαίδευσης



Ευστράτιος Καπότης,
Φυσικός, Δρ. Εκπαίδευσης
Φυσικών Επιστημών &
Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας του
Πανεπιστημίου Αθηνών



Αναστάσιος Μολοχίδης,
Επίκουρος Καθηγητής στο ΕΔΙΦΕΤ
του τμήματος Φυσικής, Α.Π.Θ.



Παιδαγωγική Επιμέλεια - Συντονισμός
Αλεξάνδρα Χ. Κουλουμπαρίση,
ΜEd, PhD σε Διδακτική, Αναλυτικό
Πρόγραμμα & Αξιολόγηση
Επίτιμη Σύμβουλος Παιδαγωγικού
Ινστιτούτου



Αξιοποιήστε την προσφορά μας!

Εντάξτε στη διδασκαλία σας την πρωτοποριακή διδακτική μέθοδο για τη **Φυσική Β' Γυμνασίου** της *Klett-National Geographic* και δείτε τις επιδόσεις των μαθητών σας να εκτοξεύονται!

Κάντε τους μαθητές σας να αγαπήσουν τη Φυσική!

Πραγματοποιήστε την **εγγραφή** σας στην ιστοσελίδα μας

www.klett.gr/physics



και αποκτήστε

δωρεάν 12μηνια συνδρομή για το σχολικό έτος 2019/2020
σε όλο το ψηφιακό υλικό για τον καθηγητή

Επιθυμείτε να σας
στείλουμε χωρίς
χρέωση το έντυπο
βιβλίο μαθητή;
**Δηλώστε το κατά την
εγγραφή σας!**

Προθεσμία εγγραφής:
30 Νοεμβρίου 2019

Η δωρεάν ετήσια συνδρομή ισχύει αυστηρά για καθηγητές Φυσικής, για έναν μόνο κωδικό ενεργοποίησης του ψηφιακού πακέτου και ένα αντίτυπο του έντυπου βιβλίου του μαθητή ανά καθηγητή. Η προωθητική ενέργεια είναι σε ισχύ μόνο για το σχολικό έτος 2019/2020, εφόσον έχει γίνει εγγραφή στην ιστοσελίδα www.klett.gr/physics εντός της προαναφερθείσας προθεσμίας. Μετά την ολοκλήρωση της προωθητικής ενέργειας, το ψηφιακό διδακτικό πακέτο για τον καθηγητή θα διατίθεται στα 12 €/μήνα.

Φυσική

Β' γυμνασίου

Ένα πλήρες και πλούσιο υλικό, το οποίο καλύπτει όλα τα θέματα της Φυσικής Β' Γυμνασίου

Σχεδιασμένο σύμφωνα με το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών



Klett Hellas ΕΠΕ

Πινδάρου και Λεωφ. Ιωνίας 110 - 174 56 Άλιμος

Τηλ: 210-99 02 700 - Fax: 210-99 02 703

E-mail: physics@klett.gr - Web: www.klett.gr/physics

Facebook: www.facebook.com/physicsklettnationalgeographic



860
ασκήσεις



1040
καρτέλες
διδασκαλίας



6
3 3D πειράματα
+ 3 AR και VR
προσομοιώσεις



40
εκπαιδευτικά
βίντεο



10
βίντεο-
πειράματα