

ΤΟ ΒΑΛΙΤΣΑΚΙ ΤΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ

A ΛΥΚΕΙΟΥ

ΤΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ	ΠΟΙΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ
<ol style="list-style-type: none">1. Χρονομετρητής2. Ελατήριο με δύο πιαστράκια3. 4 βάρη των 50γραμ4. θερμόμετρο -10 έως 120 °C5. δοκιμαστικός σωλήνας6. σπέρτα7. μικρό μπουκαλάκι με νερό8. δύο μικρά αυτοκινητάκια9. μετροταινία10. ένα λαστιχάκι11. νήμα12. σωλήνας σφραγισμένος με νερό και φουσσαλίδα13. δύο τροχαλίες14. δύο στηρίγματα τραπεζιού	<ol style="list-style-type: none">1. Μελέτη της ευθύγραμμης ομαλής κίνησης2. Μελέτη της ευθ ομαλά μεταβαλλόμενης3. Ελεύθερη πτώση4. Θεμελιώδης νόμος της μηχανικής5. Αρχή διατήρησης της ορμής6. Νόμος του Hooke7. Νόμος του μαθηματικού εκκρεμούς8. Νόμος της ταλάντωσης ελατηρίου9. Νόμος της θερμιδομετρίας

B ΛΥΚΕΙΟΥ

ΤΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ	ΠΟΙΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ
<ol style="list-style-type: none">1. 8 λαμπάκια χριστουγεννιάτικου δέντρου με κορκοδειλάκια2. μια μπαταρία 4,5V3. δύο λεντάκια4. πολύμετρο5. κινητήρας6. 2 ραβδόμορφους μαγνήτες7. δοχείο με παραφινέλαιο και ρινίσματα σιδήρου σφραγισμένο8. πηνίο με πυρήνα9. πυκνωτή 2200μF .10. καλαμάκια - πλαστική σακούλα, χάρακας11. σύρμα χρωμονικελίνης12. αντίσταση άνθρακα13. κομμάτια από κεραία ραδιοφώνου	<ol style="list-style-type: none">1. Πειράματα στατικού ηλεκτρισμού έλξη - άπωση2. Χαρακτηριστική αντίστασης - πηγής - διόδου3. Σύνδεση αντιστάσεων4. Εξάρτηση αντίστασης με τη θερμοκρασία5. Δύναμη Laplace6. Φάσμα μαγνητικών πεδίων7. Πείραμα Oersted8. Νόμος Faraday9. Φόρτιση εκφόρτιση πυκνωτή

Γ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΤΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ	ΠΟΙΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ
<ol style="list-style-type: none">1. Πρίσμα ή cd2. Πολλαπλό φράγμα3. Λείζερ πόνιτ4. Γαλύ ημικυκλικό5. Δίσκος βαθμολογημένος ανά μοίρα6. 2 πολωτικά φύλλα7. φακοί και κάτοπτρα	<ol style="list-style-type: none">1. Φαινόμενο ανάκλασης2. Φαινόμενο διάθλασης3. Παρατήρησηση φασμάτων4. Περίθλαση5. Πόλωση6. Φακοί και κάτοπτρα

ΤΟ ΒΑΛΙΤΣΑΚΙ ΤΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ

B ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΤΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ	ΠΟΙΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ
<ol style="list-style-type: none">1. Διαστημόμετρο ή παχύμετρο2. Ελατήριο3. Δύο δυναμόμετρα 1N4. Μία βάση5. τέσσερις ράβδους 0.3μέτρα6. σπέρτα7. 5 συνδέσμους8. 5 βάρακια των 50gr9. χάρακας10. θερμόμετρο11. δοκιμαστικός σωλήνας12. φακός αμφίκοιλος13. κεράκι14. μεζούρα15. 2 συνδετήρες16. ράβδος ροπών17. ποτήρια από αφρολέξ18. ναφθαλίνη	<ol style="list-style-type: none">1. μέτρηση πυκνότητας κερμάτων ή άλλων σωμάτων2. νόμος του Hooke3. ισορροπία δυνάμεων4. ισορροπία ροπών5. νόμος θερμιδομετρίας θέλει ακόμη μπρίκι και γκαζάκι6. ανάμειξη νερού διαφορετικών θερμοκρασιών7. τήξη νερού ναυθαλίνης8. νόμος φακών

Γ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΤΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ	ΠΟΙΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ
<ol style="list-style-type: none">1. μπαταρία 4,5V2. ηλεκτρονικό πολύμετρο3. σύρμα χρωμανικελίνης4. σύρμα από σίδηρο5. λαμπάκια από χριστουγεννιάτικο δέντρο6. μαγνήτες7. πηνίο με πυρήνα8. καλαμάκια9. πλαστική σακούλα10. πυκνωτής11. δοκιμαστικό κατσαβίδι12. μετασχ/στης 220-9V13. χρονομετρητής14. 2 μικρά αμαξάκια15. βάρακια	<ol style="list-style-type: none">1. πειράματα στατικού ηλεκτρισμού2. νόμος του $\omega\mu$3. συνδεσμολογία αντιστάσεων4. εξάρτηση αντίστασης από τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά και5. νόμος βιοτ-σαβαρτ6. ηλεκτρικός κινητήρας7. δύναμη λαπλάς8. μέτρηση περιόδου με ελατήριο με τη βοήθεια του νόμου του χουκ9. θεμελιώδης νόμος της μηχανικής10. αρχή διατήρησης της ορμής