

Βαθμός: Ἐπιστροφή: .../.../2020 Ὑπογραφή κηδεμόνος:

ΕΠΩΝΥΜΟ

ΟΝΟΜΑ ΤΜΗΜΑ

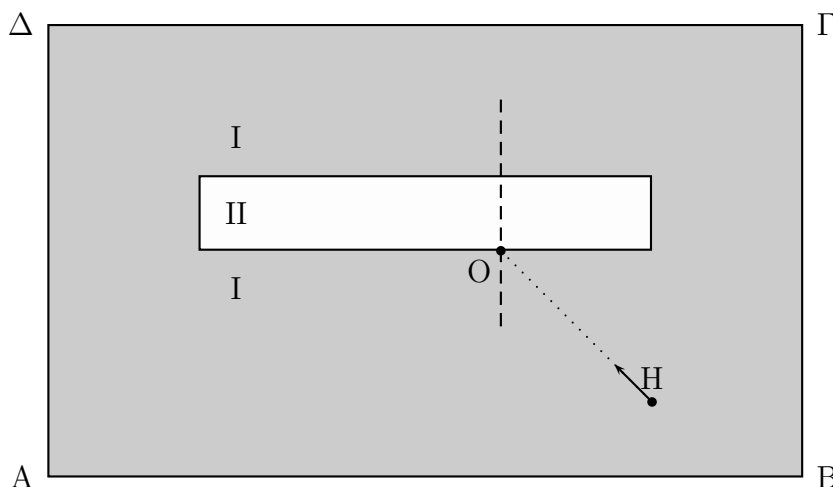
ΓΥΜΝΑΣΙΟΝ ΖΗΠΑΡΙΟΥ
ΣΧΟΛΙΚΟΝ ΕΤΟΣ 2019-A-2020

Ἑβδομάς 17ης ΙΙ 2020

3η Ἑβδομαδιαία κατ' οἶκον Ἔργασία Β' Τετραμήνου στὴν Φυσικὴ Γ' Γυμνασίου

1. (Μονάδες 6) Συμπληρώστε τὸν παρακάτω πίνακα μονάδων.

Ὄνομα Μέγεθος	Σύμβολο Μεγέθους	Σύμβολο Μονάδας
Μῆκος		
	m	
		m



2. (Μονάδες 7) Στὸ παραπάνω σχῆμα φαίνεται ὁ χώρος ΑΒΓΔ (I) ποὺ περιέχει γυαλί, μέσα στὸν ὁποῖο διεξάγεται ἓνα πείραμα διαθλάσεως. Μία φωτεινὴ πηγὴ Η ἐκπέμπει ἀκτὶνα πρὸς τὸ σημεῖο Ο τοῦ χώρου II ποὺ περιέχει ἀέρα. Ἀπαντήστε στὰ παρακάτω ἐρωτήματα χρησιμοποιώντας **χάρακα καὶ μοιρογνωμόνιο** καὶ ἀφοῦ λάβετε ὑπ' ὄψιν σας ὅτι τὸ γυαλί εἶναι ὀπτικά πυκνότερο ἀπὸ τὸν ἀέρα καὶ τὸ νερό, ἐνῶ τὸ νερό εἶναι πυκνότερο ἀπὸ τὸν ἀέρα.

- (μον. 2) Νὰ κατασκευάσετε τὴν ἀνακλῶμενὴ ἀκτὶνα στὸ σημεῖο Ο ἐντὸς τοῦ χώρου I.
- (μον. 2) Νὰ κατασκευάσετε τὴν διαθλῶμενὴ ἀκτὶνα στὸ σημεῖο Ο ἐντὸς τοῦ χώρου II μαζί με τὴν κάθετὴ στὸ ἴδιο σημεῖο.
- (μον. 2) Νὰ κατασκευάσετε τὴν διαθλῶμενὴ ἀκτὶνα στὸ σημεῖο ποὺ συναντᾷ ἡ ἀκτὶνα τοῦ ἐρωτήματος β τὴν κάτω πλευρὰ τοῦ χώρου II καθὼς αὕτὴ εἰσέρχεται στὸν χώρο I μαζί με τὴν κάθετὴ στὸ ἴδιο σημεῖο.