


## Η σωστή επανάληψη με τον καθηγητή στην οθόνη σου. Το School Doctor σε προετοιμάζει δίνοντας σου τα SOS!

Τύπωσε και λύσε την άσκηση ακριβώς όπως την λύνει ο καθηγητής μας στο διπλανό βίντεο. Φωτογράφησε και στείλε μας την λύση στο [info@schooldoctor.gr](mailto:info@schooldoctor.gr). Σύντομα ένας καθηγητής μας θα επικοινωνήσει μαζί σου και θα διορθώσει μαζί σου τυχόν λάθη.

	Κινητική θεωρία των αερίων
	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ:
	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:
	EMAIL:
	Facebook:

Στο SCHOOLDOCTOR πιστεύουμε ότι αν προσπαθήσεις να λύσεις και να κατανοήσεις σωστά όλα τα θέματα που παρουσιάζουμε με τον ίδιο τρόπο, δεν έχεις να φοβηθείς τίποτα στις εξετάσεις. Για οποιαδήποτε απορία επικοινώνησε μαζί μας στο 211-8008289

### ΘΕΜΑ 4ο

Ποσότητα  $n = \frac{6}{R} \text{ mol}$  ιδανικού αερίου, όπου  $R$  η παγκόσμια σταθερά των ιδανικών αερίων στο  $S. I.$ , διαγράφει την κυκλική μεταβολή του παρακάτω σχήματος, όπου ο όγκος στην κατάσταση  $A$  είναι  $V_A = 8L$ .

1. Πώς ονομάζονται οι επιμέρους μεταβολές και σε ποιους νόμους υπακούουν; (Να δοθεί το όνομα κάθε μεταβολής και η μαθηματική εξίσωση που την περιγράφει).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

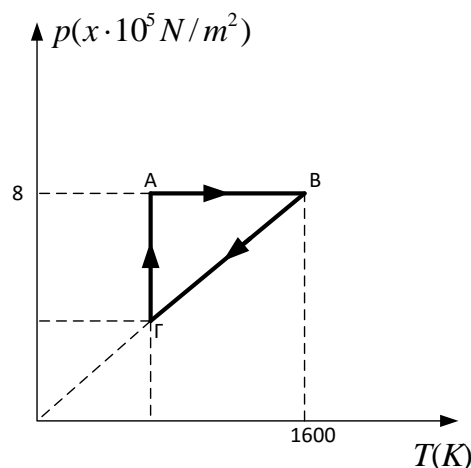
.....

.....

.....

.....

.....





2. Να υπολογιστεί η απόλυτη θερμοκρασία  $T_A$  του αερίου στην κατάσταση Α.

.....  
.....  
.....

3. Να υπολογιστεί ο όγκος  $V_B$  του αερίου στην κατάσταση Β.

.....  
.....  
.....

4. Να υπολογιστεί η πίεση  $p_\Gamma$  του αερίου στην κατάσταση Γ.

.....  
.....  
.....

5. Να γίνουν τα διαγράμματα  $p - V$  και  $V - T$  για τις μεταβολές του αερίου.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....