

ΤΕΣΤ ΣΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ-ΥΓΡΑΕΡΙΟ-ΒΙΟΑΕΡΙΟ			
ΟΝΟΜΑ	ΕΠΙΘΕΤΟ		
1.	Σε σχέση με τα υπόλοιπα συμβατά καύσιμα, το φυσικό αέριο είναι το πιο φιλικό προς το περιβάλλον, αφού δεν αφήνει υπολείμματα και δεν παράγει ενώσεις θείου, που αποτελούν σημαντική αιτία ρύπανσης. Σ Λ Το φυσικό αέριο (LNG) , σε σχέση με άλλες πηγές ενέργειας, στοιχίζει λιγότερο στον οικιακό ή επαγγελματικό προϋπολογισμό, . Σ Λ		
2.	Το φυσικό αέριο, που από την φύση του είναι άοσμο. Σ Λ		
3.	Σε περίπτωση διαρροής, το φυσικό αέριο εντοπίζεται εύκολα, εξαιτίας της χαρακτηριστικής οσμής που έχει προστεθεί στο φυσικό αέριο. Σ Λ		
4.	Το φυσικό αέριο είναι κυρίως μεθάνιο ενώ το υγραέριο είναι βαρύτεροι υδρογονάνθρακες Σ Λ		
5.	Το φυσικό αέριο ελαφρύτερο του αέρα ενώ το υγραέριο είναι βαρύτερο από τον ατμοσφαιρικό αέρα Σ Λ		
6.	Σε τυχόν διαφυγή το υγραέριο συγκεντρώνεται χαμηλά με κίνδυνο έκρηξης. Σ Λ		
7.	Το φυσικό αέριο φτάνει στον τελικό καταναλωτή μέσω του εγκατεστημένου δικτύου και δεν αποθηκεύεται σε μπουκάλες, όπως το υγραέριο. Σ Λ		
8.	Στο σπίτι το φυσικό αέριο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για: • Κεντρική Θέρμανση • Αυτόνομη Θέρμανση • Μαγείρεμα • Ζεστό νερό • Κλιματισμό		
9.	Το βιοαέριο μπορεί να παραχθεί από ακατέργαστες πρώτες ύλες όπως τα αγροτικά απόβλητα, κοπριά, αστικά απόβλητα, φυτική ύλη, βοθρολύματα, πράσινα απόβλητα ή απορρίμματα τροφών. Σ Λ		
10	Το υγραέριο (LPG) παράγεται στα διυλιστήρια , ενώ το φυσικό αέριο προέρχεται απευθείας από τη γη. Σ Λ		
11	Το βιοαέριο είναι κυρίως μεθάνιο (CH₄) και διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) και μπορεί να έχει μικρές ποσότητες από υδρόθειο (H₂S), Σ Λ		
12	Το βιοαέριο είναι ένα καύσιμο αέριο μίγμα που περιέχει 60% v/v CH₄ και 40% v/v CO₂. Από την πλήρη καύση 250 mol βιοαερίου ελευθερώνονται συνολικά χ m³ CO₂ μετρημένα σε πρότυπες συνθήκες (STP). Το χ είναι ίσο με: 5,60 m³ 2,24 m³ 3,36 m³		

Το βιοαέριο είναι ένα καύσιμο αέριο μίγμα που περιέχει 60% v/v CH_4 και 40% v/v CO_2 . Από την πλήρη καύση 250 mol βιοαερίου ελευθερώνονται συνολικά $\chi \text{ m}^3 \text{ CO}_2$ μετρημένα σε πρότυπες συνθήκες (STP). Το χ είναι ίσο με:

5,60 m

 $2,24 \text{ m}^3$

3,36 m³