1.Να αντιστοιχίσετε τις ανθρώπινες δραστηριότητες της στήλης Ι με τους ρύπους που προκαλούν της στήλης ΙΙ.

 Ανθρώπινη δραστηριότητα Ρύπος

1. Μεταφορές α. βαριά μέταλλα

2. Βιομηχανία β. Φυτοφάρμακα

3. Γεωργία γ. Απορρυπαντικά

4. Τεχνικά έργα δ. Λιπάσματα

5. Αστική χρήση νερού ε. Σκόνη

 ζ. Πετρέλαιο

 η. Πίσσα

2.Με ηλεκτρόλυση διασπώνται 108 g νερό. Πόσα gυδρογόνο και πόσα g οξυγόνο θα παραχθούν;

3.Το μεθάνιο είναι μία χημική ένωση που αποτελείται από άνθρακα και υδρογόνο. Η αναλογία των μαζών τους είναι:

Πόσα g άνθρακα και πόσα g υδρογόνου περιέχονται σε 44 g μεθάνιο;

4.Σε 88 g διοξείδιο του άνθρακα περιέχονται 64 g οξυγόνο.Ποια είναι η αναλογία μαζών άνθρακα και οξυγόνου στο διοξείδιο του άνθρακα;