



Έστω πως και οι δύο ενώσεις είναι αλκοόλες



Θα έχουμε συνολικά $4x \text{ mol}$ ανόργανων προϊόντων. Άρα απορρίπτεται

Έστω πως η μία είναι αλκοόλη και η άλλη αιθέρας



Θα έχουμε $2x \text{ mol}$ ανόργανων προϊόντων. Άρα δεκτό

Συνεπώς η μία ένωση είναι αιθέρας και η άλλη είναι κορεσμένη μονοσθενής αλκοόλη .Επίσης αφού μέσω οξείδωσης κανένα από τα δύο συστατικά δεν μπορεί να μετατραπεί σε αλδεύδη , σημαίνει πως η αλκοόλη μας είναι 2ογης ή 3ογης ,δηλαδή πρέπει να έχει τουλάχιστον 3 άτομα C. Συνεπώς αφού έχουμε ελάχιστη μάζα μείγματος οι ενώσεις μας είναι η CH_3OCH_3 και η $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$