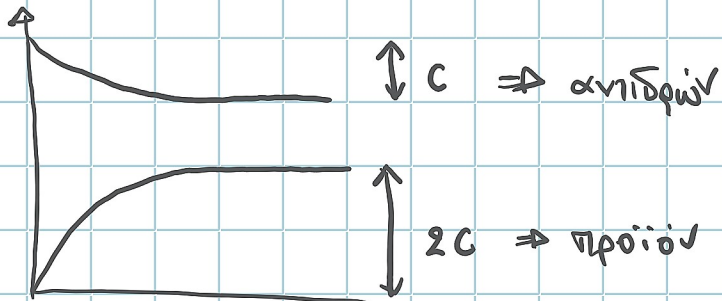


Άσκηση 4.8.
βωβό το iv

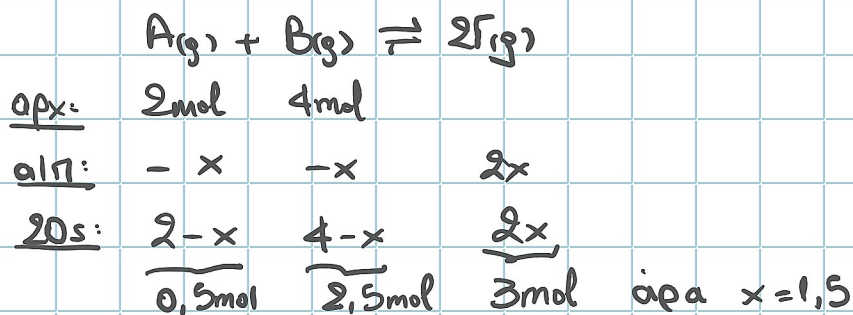
Άσκηση 4.9.



επλ. $A \rightleftharpoons 2B$ το b

Άσκηση 4.10.

$V = 6 \text{ ταρ}$ 2 mol A 4 mol B $20 \text{ min} : 3 \text{ mol } \Gamma$



επειδή στα 20s έχουμε ποσότητες από όλα τα βώματα θα μπορούσαμε να υποθέσουμε ότι η αντίδραση είναι αψίδρομη. ρετόσο για να είμαστε βίγουροι θα πρέπει να ελέγουμε αν οι ποσότητες αυτές παραμέννυ σταθερές με την πάροδο του χρόνου.

β) $A: 0,5 \text{ mol}$ $B: 2,5 \text{ mol}$

γ) Με τη βοήθεια καταλύτη.