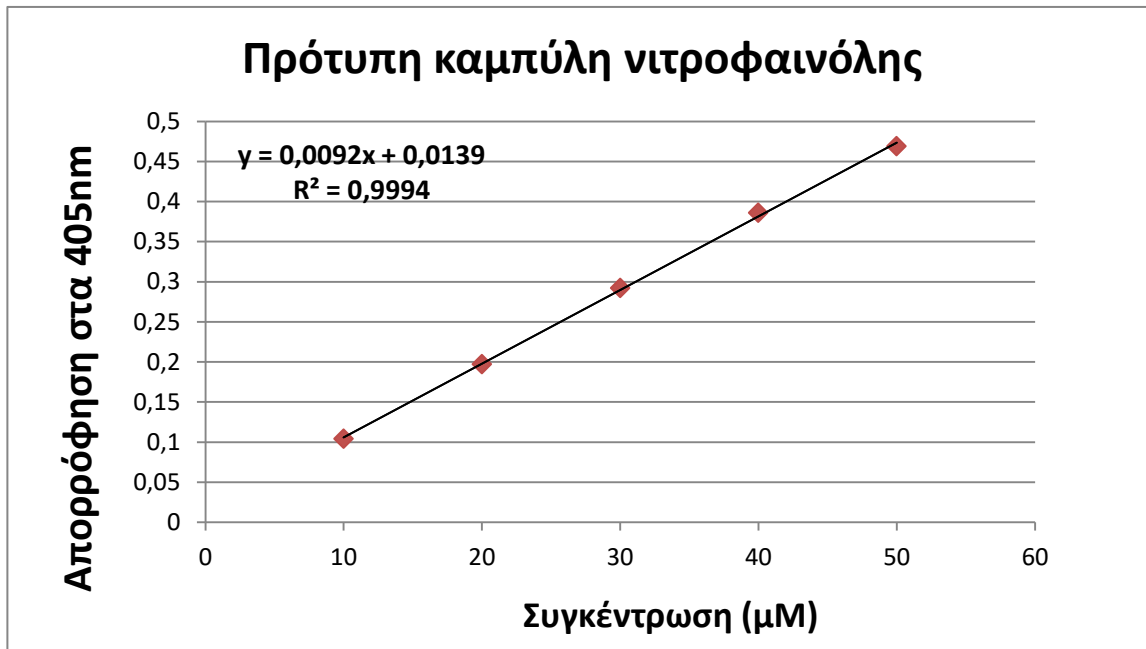


## Αποτελέσματα φωτομέτρησης στα 405 nm

Συγκέντρωση (μM)	Απορρόφηση
10	0,104
20	0,197
30	0,292
40	0,386
50	0,469



Χρησιμοποιώντας την εξίσωση της πρότυπης καμπύλης  $y=0,0092x+0,0139$  μπορούμε να υπολογίσουμε σε ποια συγκέντρωση αντιστοιχεί η απορρόφηση **0,083** που ήταν η μέτρηση που καταγράψαμε όταν φωτομετρήσαμε τον δοκιμαστικό σωλήνα στον οποίο πραγματοποιήθηκε η αντίδραση οπότε και παράχθηκε η νιτροφαινόλη ( το προϊόν δηλαδή της αντίδρασης)

Λύνοντας ως προς X το αποτέλεσμα είναι 7,5μM

Συγκέντρωση (μM)	Απορρόφηση
7,5μM	0,083