

**Τέταρτη Διάλεξη (Κεφάλαιο 4):
Κοστολόγηση διεργασιών**

Άσκηση επανάληψης - Λύσεις

1. Εγγραφές ημερολογίου (πρώτες ύλες και άμεση εργασία):

	<i>Χρέωση</i>	<i>Πίστωση</i>
Παραγωγή σε εξέλιξη - Τμήμα ανάμειξης	120.000	
Πρώτες ύλες (υλικά)		120.000
Παραγωγή σε εξέλιξη - Τμήμα ανάμειξης.....	79.500	
Μισθοί και ημερομίσθια πληρωτέα.....		79.500

2. Εγγραφή ημερολογίου (ΓΒΕ):

	<i>Χρέωση</i>	<i>Πίστωση</i>
Παραγωγή σε εξέλιξη - Τμήμα ανάμειξης.....	97.000	
ΓΒΕ		97.000

3. Μονάδες που ολοκληρώθηκαν και μεταφέρθηκαν στα έτοιμα προϊόντα:

	<i>Κιλά</i>
Παραγωγή σε εξέλιξη, 1 Ιουνίου	2.500
Άρχισαν να παράγονται στη διάρκεια του μήνα	<u>18.750</u>
Σύνολο κιλών που βρίσκονται σε επεξεργασία	21.250
Παραγωγή σε εξέλιξη, 30 Ιουνίου	<u>4.000</u>
Ολοκληρώθηκαν και μεταφέρθηκαν στα έτοιμα προϊόντα	<u>17.250</u>

4. Ισοδύναμες μονάδες παραγωγής για τα υλικά:
5. Ισοδύναμες μονάδες παραγωγής για τη μετατροπή:

	<i>Ισοδύναμες μονάδες</i>	
	<i>Υλικά</i>	<i>Μετατροπή</i>
Ολοκληρώθηκαν και μεταφέρθηκαν	17.250	17.250
Παραγωγή σε εξέλιξη, 30 Ιουνίου:		
4.000 μονάδες (κιλά) × 100%	4.000	
4.000 μονάδες (κιλά) × 40%		<u>1.600</u>
Ισοδύναμες μονάδες παραγωγής	<u>21.250</u>	<u>18.850</u>

6. Κόστος αρχικού αποθέματος (συν) Κόστος υλικών:
 7. Κόστος αρχικού αποθέματος (συν) Κόστος μετατροπής:

	Υλικά	Μετατροπή
Κόστος έναρξης, 1 Ιουνίου	16.000 €	12.000 €
Κόστος που προστέθηκε στη διάρκεια της περιόδου ...	120.000	176.500*
Συνολικό κόστος	\$136.000 €	\$188.500 €

* Άμεσα εργατικά + ΓΒΕ = 79.500 € + 97.000 € = 176.500 €

8. Κόστος ανά ισοδύναμη μονάδα (Υλικά):
 9. Κόστος ανά ισοδύναμη μονάδα (Μετατροπή):

	Υλικά	Μετατροπή
Συνολικό κόστος (α)	136.000 €	188.500 €
Ισοδύναμες μονάδες παραγωγής (β)	21.250	18.850
Κόστος ανά ισοδύναμη μονάδα (α) ÷ (β)	6,40 €	10,00 €

10. Κόστος τελικού αποθέματος «Παραγωγή σε εξέλιξη» (Υλικά):
 11. Κόστος τελικού αποθέματος «Παραγωγή σε εξέλιξη» (Μετατροπή):

	Υλικά	Μετατροπή	Σύνολο
Ισοδύναμες μονάδες παραγωγής (α)	4.000	1.600	
Κόστος ανά ισοδύναμη μονάδα (β)	6,40 €	10,00 €	
Κόστος τελικού αποθέματος «Παραγωγή σε εξέλιξη» (α) × (β)	25.600 €	16.000 €	41.600 € *

* 41.600 € είναι το ποσό που πρέπει να συμπληρωθεί στον λογαριασμό «Παραγωγή σε εξέλιξη - Υπόλοιπο 30^{ης} Ιουνίου» (μορφή Τ), αναφορικά με το «Τμήμα Ανάμειξης».

12. Κόστος των υλικών που μεταφέρεται στα «Έτοιμα προϊόντα»:
 13. Κόστος μετατροπής που μεταφέρεται στα «Έτοιμα προϊόντα»:

	Υλικά	Μετατροπή	Σύνολο
Μονάδες (κιλά) που ολοκληρώθηκαν και μεταφέρθηκαν στα έτοιμα προϊόντα (α).....	17.250	17.250	
Κόστος ανά ισοδύναμη μονάδα (β)	6,40 €	10,00 €	
Κόστος μονάδων που μεταφέρθηκαν στα «Έτοιμα προϊόντα» (α) × (β)	110.400 €	172.500 €	282.900 €

Παραγωγή σε Εξέλιξη – Τμήμα Ανάμειξης

Υπόλοιπο 1ης Ιουνίου	28.000	Ολοκληρωμένα που μεταφέρθηκαν στα Έτοιμα Προϊόντα	?
Υλικά	120.000	282.900 €	
Άμεσα εργατικά	79.500		
Γενικά έξοδα	97.000		
Υπόλοιπο 30ής Ιουνίου	41.600 €		

14. Εγγραφή ημερολογίου (Μεταφορά κόστους στα «Έτοιμα προϊόντα»):

	<i>Χρέωση</i>	<i>Πίστωση</i>
Έτοιμα προϊόντα	282.900 €	
Παραγωγή σε εξέλιξη - Τμήμα ανάμειξης		282.900 €

15. Συμφωνία κόστους:

Κόστη που υπολογίζονται:	
Κόστος αρχικού αποθέματος, 1 Ιουνίου	28.000 €
Κόστη που προστέθηκαν στη συγκεκριμένη περίοδο	<u>296.500 €</u>
Συνολικό κόστος	<u>324.500 €</u>
Κόστη που υπολογίζονται:	
Κόστος τελικού αποθέματος, 30 Ιουνίου	41.600 €
Κόστος μονάδων που ολοκληρώθηκαν και μεταφέρθηκαν στα «Έτοιμα προϊόντα».....	<u>282.900 €</u>
Συνολικό κόστος	<u>324.500 €</u>