|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |  |  |  |

***Ασκηση 4***

Ένα μηχάνημα αγοράστηκε προ διετίας προς 140.000 €. ***Σήμερα,***  η λογιστική του αξία (όσον αφορά την Εφορία) είναι 100.000 που συμπίπτει με την πραγματική του τιμή στην αγορά. Επίσημα, η Εφορία αναγνωρίζει διάρκεια ζωής τα 7 χρόνια *από την αρχική αγορά*. Το ετήσιο κόστος συντήρησης, λειτουργίας, για τα επόμενα χρόνια από σήμερα είναι 10000, 10000, 12000, 14000, 20000, 26000, 32000, κ.ο.κ. (6000 έξτρα κάθε χρόνο). Το κόστος κεφαλαίου είναι 10%. Τα έσοδα που δημιουργεί το μηχάνημα είναι € 50000 ετησίως για τα επόμενα 10 χρόνια από σήμερα. Σε 5 χρόνια από σήμερα, η πραγματική αξία του μηχανήματος θα είναι μηδενική.

Α. Ποια είναι η οικονομική ζωή του μηχανήματος; ]

Εστω σταθερή απόσβεση Ακ=(100000-0)/5=20000

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Kκ(1) | rKκ(2)= r(1) | Aκ(3) | KΣΛ(4)=(1)+(2)+(3) | ΣΕΚ(5) | ΙΕΚ(6) | Καθ οφελος(7) |
| 1 | 100000 | 10000 | 20000 | 10000 | 40000 | 40000 | 10000 |
| 2 | 80000 | 8000 | 20000 | 10000 | 38000 | 39000 | 11000 |
| 3 | 60000 | 6000 | 20000 | 12000 | 38000 | 38625 | 11375 |
| 4 | 40000 | 4000 | 20000 | 14000 | 38000 | 38500 | 11500 |
| 5 | 20000 | 2000 | 20000 | 20000 | 42000 | 39200 | 10800 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 26000 | 26000 | 37000 | 13000 |
| **7** | **0** | **0** | **0** | **32000** | **32000** | **32286** | **17714** |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 38000 | 38000 | 36500 | 13500 |
| 9 | 0 | 0 | 0 | 44000 | 44000 | 37333 | 12667 |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 50000 | 50000 | 38600 | 11400 |

Η οικονομική ζωή του μηχανήματος προκύπτει 7 έτη

Η οικονομική ζωή του μηχανήματοςπροκύπτει 7 έτη