

Problema de Autoestudio 2:

Costo del trabajo; asientos de diario; análisis del inventario; estado de producción:
Pag 48

Mumford Manufacturing Co. solo fabrica motores por pedido de los clientes con base en sus especificaciones. Durante enero, la empresa realizó los trabajos 2525, 2526, 2527 y 2528. con las siguientes cifras se resumen los registros costos del mes.

	Trabajo 2525 (200 unidades)	Trabajo 2526 (120 unidades)	Trabajo 2527 (50 unidades)	Trabajo 2527 (200 unidades)
Materiales directos puestos en producción				
02/07/2023	30.000	10.000	-	-
18/07/2023	40.000	32.000	10.000	-
22/07/2023	30.000	2.000	20.000	12.000
28/07/2023	-	-	7.000	4.000
Costo de mano de obra directa (semana que termina en)				
02/07/2023	2.000	2.000	-	-
09/07/2023	54.000	18.000	-	-
16/07/2023	64.000	54.000	-	-
23/07/2023	40.000	6.000	10.000	1.000
30/07/2023	-	-	36.000	23.000
Gastos indirectos de fabricación	120.000	65.000	35.000	21.000
Motores Terminados	100	60	25	-

Los trabajos 2525 y 2526 se complementaron y entregaron a los clientes a un precio de venta total de \$852.000¹ a crédito. El Trabajo 2527 está terminado, pero aún no se ha entregado¹. El trabajo 2528 aún está en proceso². No había inventario de materiales o ni de producción en proceso al inicio del mes². Las compras de material fueron de \$220.000² y no hubo materiales indirectos³ empleados durante el mes.

Se requiere:

1. Elaborar un resumen que muestre el costo total de cada trabajo terminado durante el mes o en proceso al final del mes.
2. Elaborar el resumen de los asientos de diario del mes para registrar la distribución de materiales, mano de obra y costos indirectos.

3. Determinar el costo de los inventarios de los motores terminados y los motores en proceso al final del mes.
4. Realizar los asientos de diario para registrar la terminación y la venta de los trabajos.
5. Elaborar un estado del costo de producción del periodo.

Problema de Autoestudio 2: Pag: 48Solución:

1) Realizar un resumen que muestre el costo total de cada trabajo

Propósito De Saber la tabla:
Es saber los 4 órdenes de producción

Trabajo	Costo de Materiales Directos	Costo de Mano de Obra Directa	Gastos Indirectos de fabricación	Costo Total de Producción
2525	100 000	160 000	120 000	Total (+) { 380 000 } (+) Venta A06 { 188 000 } A04 No Terminadas { 118 000 } ordenes en proceso { 61 000 } (*)
2526	44 000	80 000	64 000	
2527	37 000	46 000	35 000	
2528	16 000	24 000	21 000	
TOTAL	197 000 A01	310 000 A02	240 000 A03	747 000

2) Realizar los asientos de diario:

(A) Producción en proceso

(G) Materiales

Glosa: El costo de materiales directos cargados a producción incrementa la cuenta inventario, producción en proceso, y disminuye la cuenta de inventario denominada inventarios.

(A) Producción en proceso

(G) Nomina

Glosa: El costo de mano de obra directa empleada durante el periodo también incrementa la cuenta de inventario, producción en proceso.

(A) Producción en proceso

(G) Gastos Indirectos de fabricación

Glosa: Los gastos indirectos de fabricación en los que se incurre durante el periodo se asigna a los trabajos y se resumen en producción en proceso.

3) Determinar el costo final de los inventarios de productos terminados y de producción de proceso.

El trabajo 2527 se terminó, pero no se vendió para el final del mes:

Inventario de productos terminados (trabajo 2527)

118 000

El trabajo 2528 fue el único trabajo que seguía en proceso al final del mes:

Inventario de producción en proceso (trabajo 2528)

61 000

4) Registrar en asientos de diario el costo de producto terminado y del costo y precio de venta de la producción vendida. A04

(A) Producto terminado	686 000	
(A) Producción en proceso (trabajos 2S25, 2S26, 2S27)		686 000
	<u>686 000</u>	<u>686 000</u>
		A05
(A) Cuentas por cobrar	852 000	
(I) Ventas (trabajos 2S25 y 2S26)		852 000
	<u>852 000</u>	<u>852 000</u>
		A06
(C) Costo de lo vendido (trabajos 2S25 y 2S26)	568 000	
(A) Productos Terminados		568 000
	<u>568 000</u>	<u>568 000</u>

5) Elaborar un estado del costo de producción del periodo:

El costo total de producción de \$ 747 000 representa el costo de materiales directos, mano de obra directa y gastos indirectos de fabricación en las que se incurrió durante enero. Para determinar el costo de producción del periodo de enero, que en realidad significa el costo de productos terminados del mes, tiene que restar el costo del inventario final de producción en proceso de \$ 61 000. (No había inventario inicial de producción en proceso).

Mumford Manufacturing Co.

ESTADO DE COSTO DE PRODUCCION DEL PERIODO

Para el mes que concluye el 31 de julio de 2023

Materiales Directos:

Inventario, 1 de julio	0 ¹		
Sumar compras	220 000		(+)
Costo Total de materiales disponibles	220 000		
Restar inventario, 31 de julio	OP2: 23 000		(-)
Costo de material empleado	OP1: 197 000		
Restar material indirecto empleado	0 ²		(-)
Costo de materiales directos empleados en la producción		197 000	
Mano de Obra Directa		310 000	
Gastos indirectos de fabricación		240 000	(+)
Costo Total de producción durante julio		747 000	
Sumar inventario de producción en proceso, 1 de julio		0 ²	(+)
Restar inventario de producción en proceso, 31 de julio		61 000	(-)
Costo de producción del periodo durante el mes		686 000	

Notas:

Lo resaltado son datos faltantes

OP1: $x - 0 = 197 000$

OP2: $220 000 - x = 197 000$

$x = 23 000$

MAYORES

Producción en Proceso (A)		Productos Terminados (A)		Costo de la Ventido (C)					
197 000	686 000	686 000	568 000	568 000					
310 000			568 000	568 000					
240 000		686 000	568 000						
747 000	686 000		118 000						
	61 000	686 000	686 000						
747 000	747 000								