

OBJETIVO TERMINAL

DADOS:

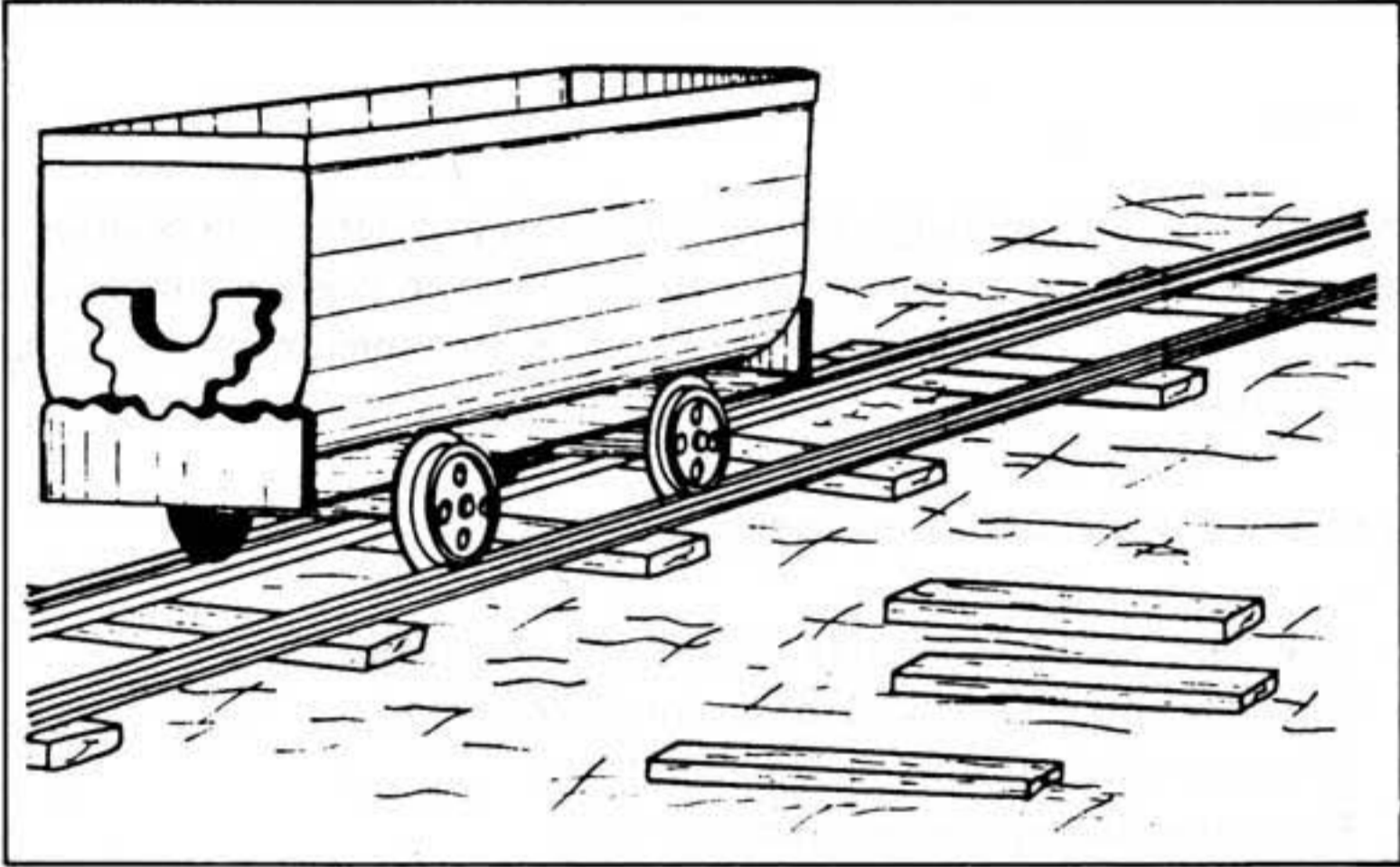
Un sitio en la mina, una vagoneta, herramientas y materiales necesarios para ejecutar la tarea, un ayudante, una ruta de trabajo previamente aprobada por el Instructor; usted podrá efectuar el mantenimiento de las ruedas de la vagoneta.

Se considera logrado el objetivo si:

- Selecciona las herramientas y materiales adecuados.
- Sigue las operaciones y pasos en forma correcta.
- Bloquea correctamente la vagoneta.
- El montaje de las ruedas queda correcto.
- Ajusta todos los componentes de la vagoneta.
- Sigue todas las normas de seguridad.

- Registra en las tarjetas de control de mantenimiento, las novedades respectivas.

EJERCICIO TIPO



En la gráfica se representa una **vagoneta tipo ruedas de carretón o ruedas independientes**, a la cual usted deberá **hacerle el mantenimiento de sus cuatro ruedas, bloqueándola correctamente y probando su funcionamiento**.

S E N A	MODULO INSTRUCCIONAL MANTENIMIENTO DE LAS RUEDAS A LA VAGONETA	MEDIDAS
	BLOQUE MODULAR MECANICA DE MINAS	CENTRO NACIONAL MINERO

RESPUESTAS

AUTOCONTROL 1

1. a. Rodamiento de agujas.
b. Rodamiento de rodillos.
c. Rodamiento de bolas.
d. Rodamiento de rodillos cónicos.
-

2. a. Tapa.
b. Tornillos de ajuste.
c. Base.
d. Patas de la chumacera.
e. Taladros para asegurar la chumacera.
f. Caja o depósito de grasa.
-

3. a. Aro exterior.
b. Bolas.
c. Aro interior.
d. Jaula.
e. Diámetro interior o del eje.
f. Diámetro exterior.
-

4. a. V.
b. F.
c. F.
d. F.
e. F.
-

5. a. Ruedas independientes.
b. Ruedas tipo carretón.
-

AUTOCONTROL 2

1. a. F.
 - b. V.
 - c. V.
 - d. F.
 - e. F.
-

2. 1) Retira la tapa de inspección.
 - 2) Chequea el estado de rodamiento.
 - 3) Chequea el estado del eje.
 - 4) Chequea el estado de la chumacera.
-

3. 1) Retirar la tuerca de ajuste.
 - 2) Retirar la arandela de retención de grasa.
 - 3) Extraer la rueda.
 - 4) Chequear el estado de los rodamientos.
-

4. 1) Bloquear la vagoneta.
 - 2) Limpiar el conjunto.
 - 3) Revisar los daños de las ruedas.
 - 4) Lubricar las ruedas.
 - 5) Probar funcionamiento.
-

5. 1. Limpie la grasa deteriorada.
 2. Arme el conjunto y engrase rodamientos.
-

EVALUACION FINAL

1. b. 3, 5, 1, 2, 4.
2. b. Que la vagoneta quede bien bloqueada.
3. b. El eje y las ruedas giran en conjunto.
4. d. 2, 5, 4, 1, 3.
5. c. Soporte partido.
6. b. Rodamiento.
7. d. Probar funcionamiento.
8. b. Jaula.
9. a. Eje.
10. c. Estar libre de obstáculos.

BIBLIOGRAFIA

- Modos Operatorios de Mantenimiento Mecánico./Acerías Paz de Río.
 - Rodamiento de Bolas. Rodamiento de Rodillos./Catálogo SKF.
 - Información Técnica. Vagoneta./Acerías Paz de Río.
-