****

**MI-42D Procesos de Conminución 3 de Agosto del 2009**

**AUXILIAR Nۨº1 Balances**

P1.- Del siguiente flow sheet demuestre que 

B

D

C

A

H

Ch

P

P2.- Complete la tabla adjunta para el siguiente flow sheet, tomando en cuenta que el sistema recibe una cantidad constante de cobre de 2,24 [ton/hr] y tiene una CC de 200 [%]. Además calcule la recuperación del sistema.

1

6

2

**Máq. 1**

5

4

3

**Máq. 2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Gs [t/h]** |  |  |  |  |  | **140,0** |
| **Ql[m³/h]** |  |  |  |  |  |  |
| **Gt [t/h]** |  |  |  |  | **16,0** |  |
| **Cp [%]** | **45** |  |  |  |  |  |
| **ρtotal[t/m³]** |  |  | **1,6** |  |  |  |
| **ρs [t/m³]** | **2,5** |  | **2,4** |  | **2,6** |  |
| **Ley** | **1,5** |  | **1,5** |  |  | **0,3** |
| **Qt[m³/h]** |  |  |  |  |  |  |