

Solución al problema 1.

El problema se resuelve empleando el programa CBARRAS para la HP 49G, que puede ser bajado del sitio <http://fenix.uam.mx/romy>

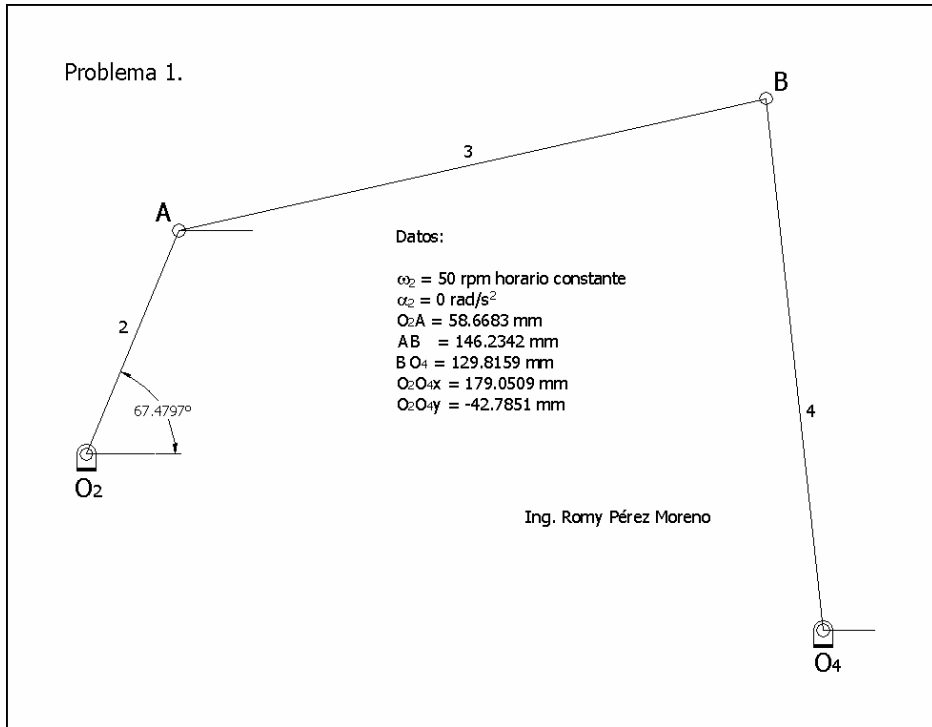


Figura 1. Problema 1.

Captura de datos.



Figura 2. Longitudes ingresadas.

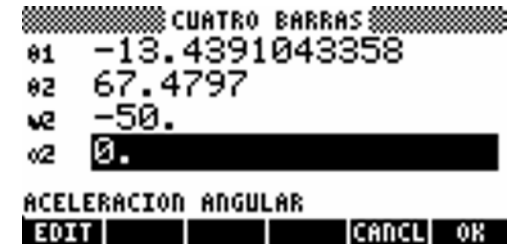


Figura 3. Valores angulares.



Figura 4. Selección de configuración.

Resultados.

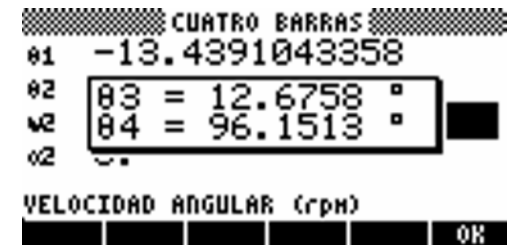


Figura 5. Resultados de posición.

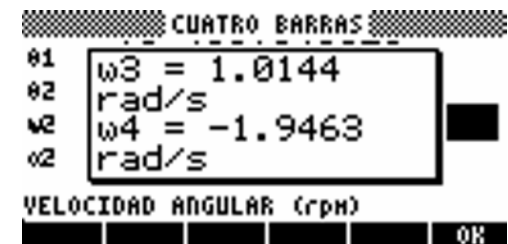


Figura 6. Resultados de velocidades angulares en rad/s.

```
CUATRO BARRAS
-12 4291042258
01
02 W3 = 9.6872 RPM
W4 = -18.5861
W2 RPM
02
VELOCIDAD ANGULAR (RPM) OK
```

Figura 7. Resultados de velocidades angulares en rpm.

Las aceleraciones angulares se muestran en rad/s².

```
CUATRO BARRAS
01
02 A3 = 6.4461
A4 = 7.9214
A2 Rad/s2
02
VELOCIDAD ANGULAR (RPM) OK
```

Figura 8. Aceleraciones angulares en rad/s².

Autor:

Ing. Romy Pérez Moreno
Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Azcapotzalco.

romy@correo.azc.uam.mx
romy@fenix.uam.mx
<http://fenix.uam.mx/romy>

Todos los derechos reservados.