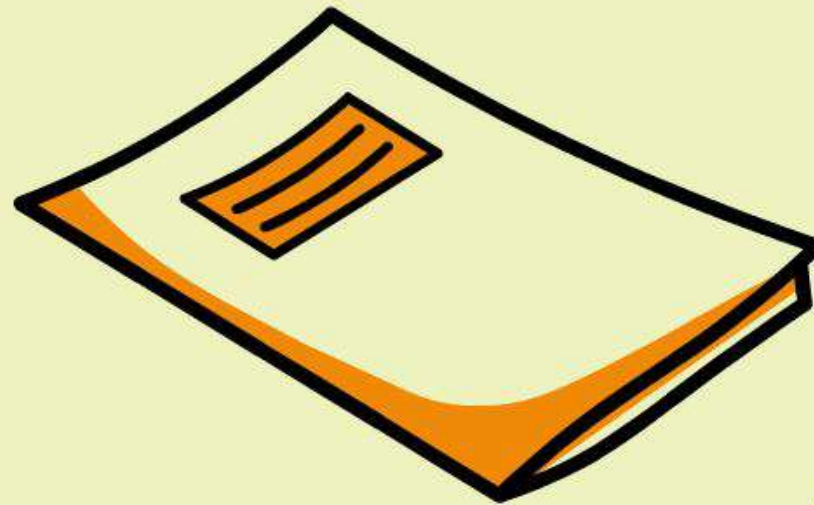


METODOS GRAFICOS

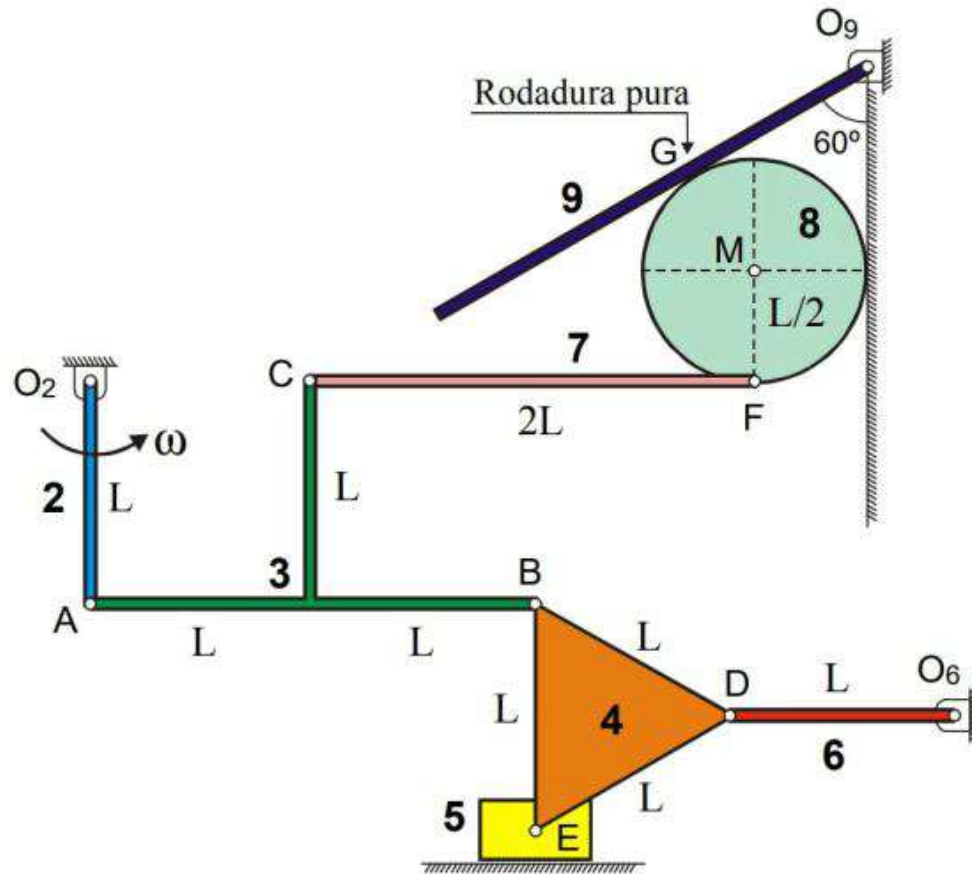
CINEMATICA



METODOS GRAFICOS

1. HALLA EL CIR DE CADA SOLIDO GRAFICAMENTE

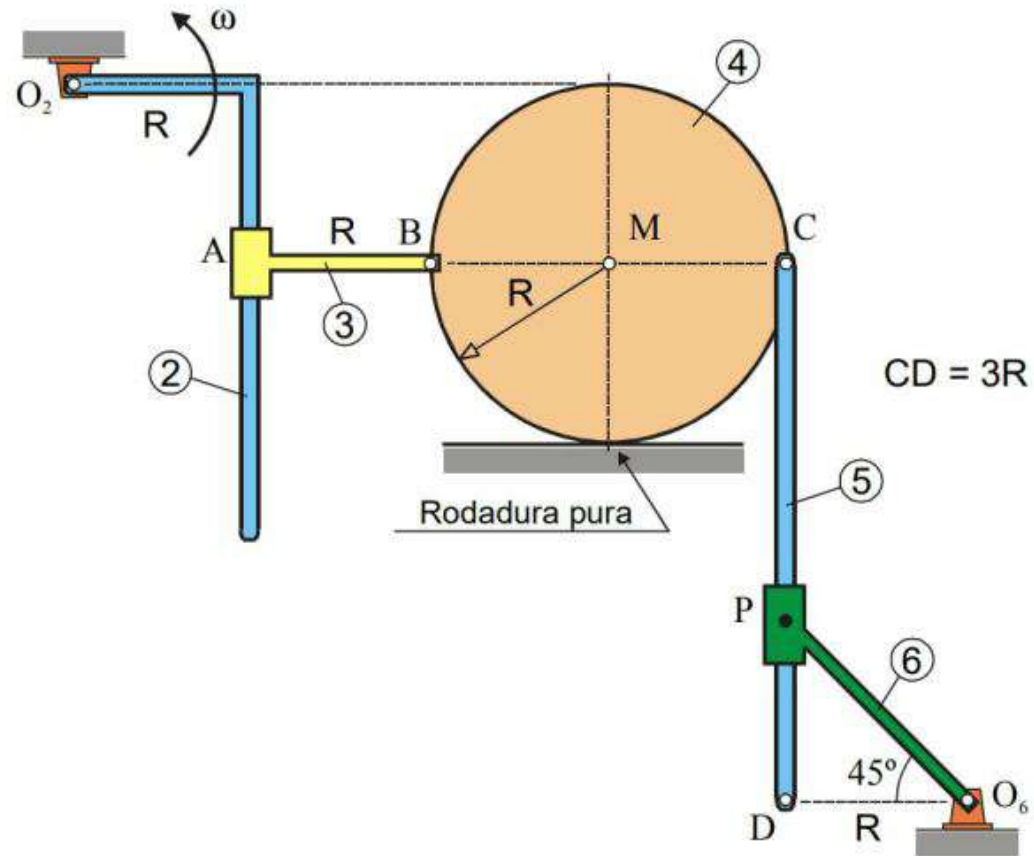
a)



METODOS GRAFICOS

1. HALLA EL CIR DE CADA SOLIDO GRAFICAMENTE

b

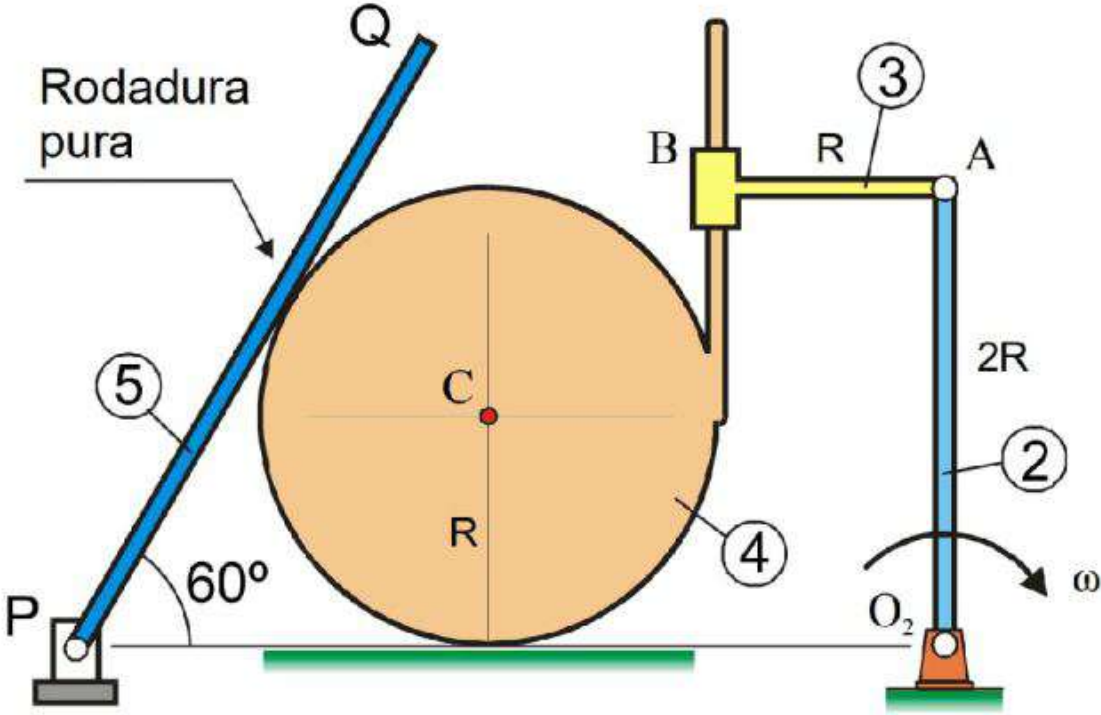


METODOS GRAFICOS



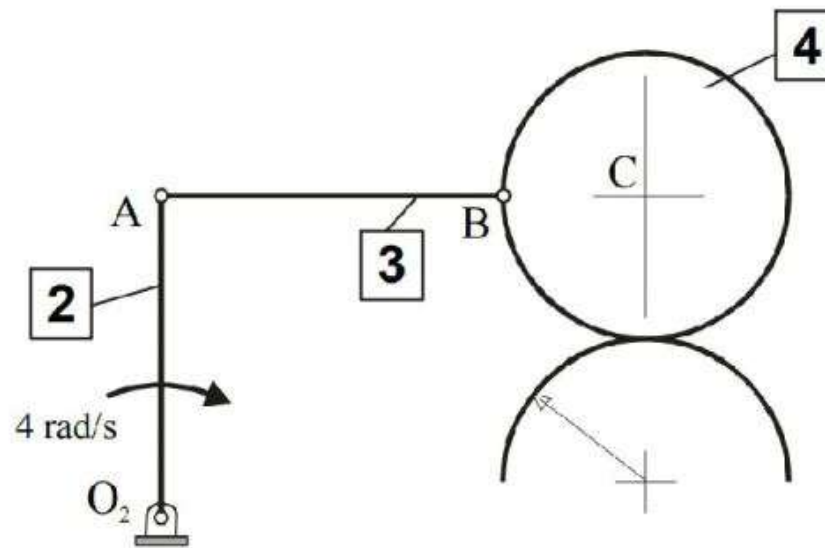
1. HALLA EL CIR DE CADA SOLIDO GRAFICAMENTE

©



2. UTILIZANDO EL METODO DE HARTMAN...

a) hallar la Vs y el CIR de la barra 3.



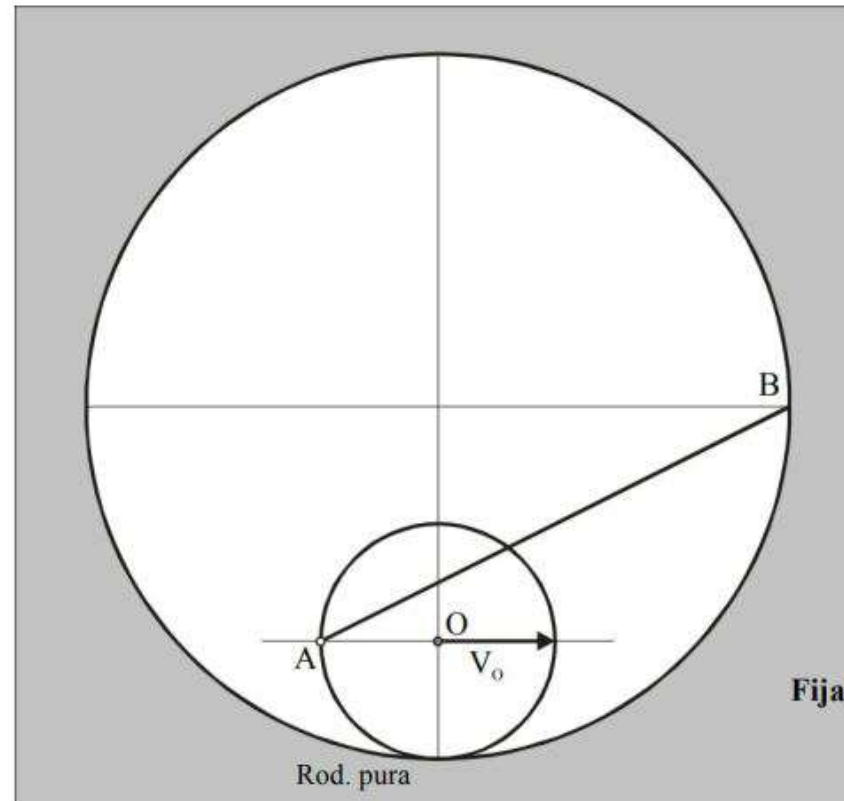
Escalas

1 cm \rightarrow 1 cm

1 cm \rightarrow 7,5 cm/s

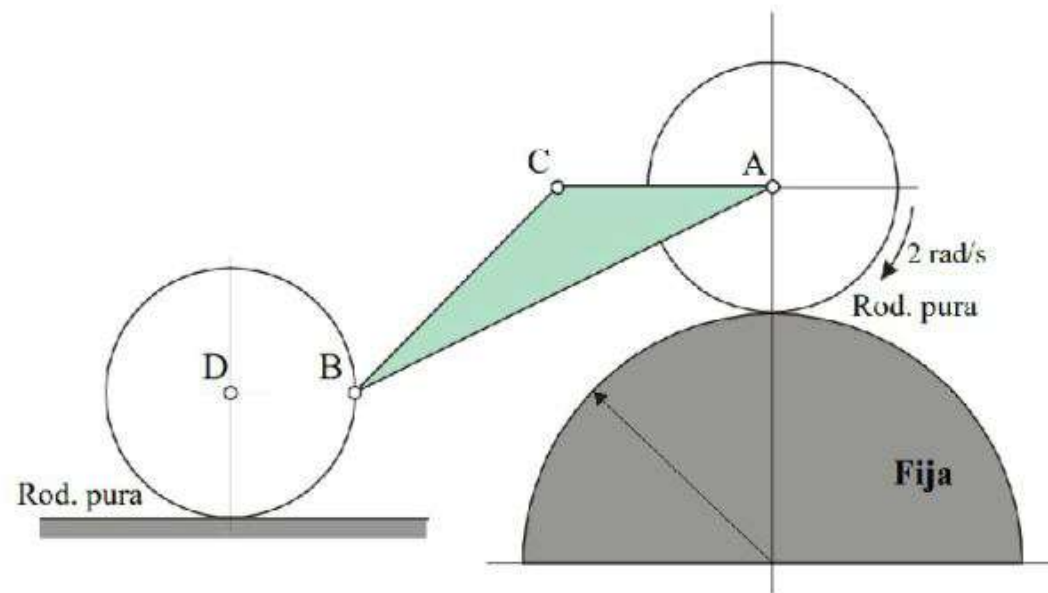
2. UTILIZANDO EL METODO DE HARTMAN...

b) hallar la V_s y el CR de la barra AB.



2. UTILIZANDO EL METODO DE HARTMAN...

b) hallar la Vs y el CIR del solido ABC y el centro de curvatura de C.



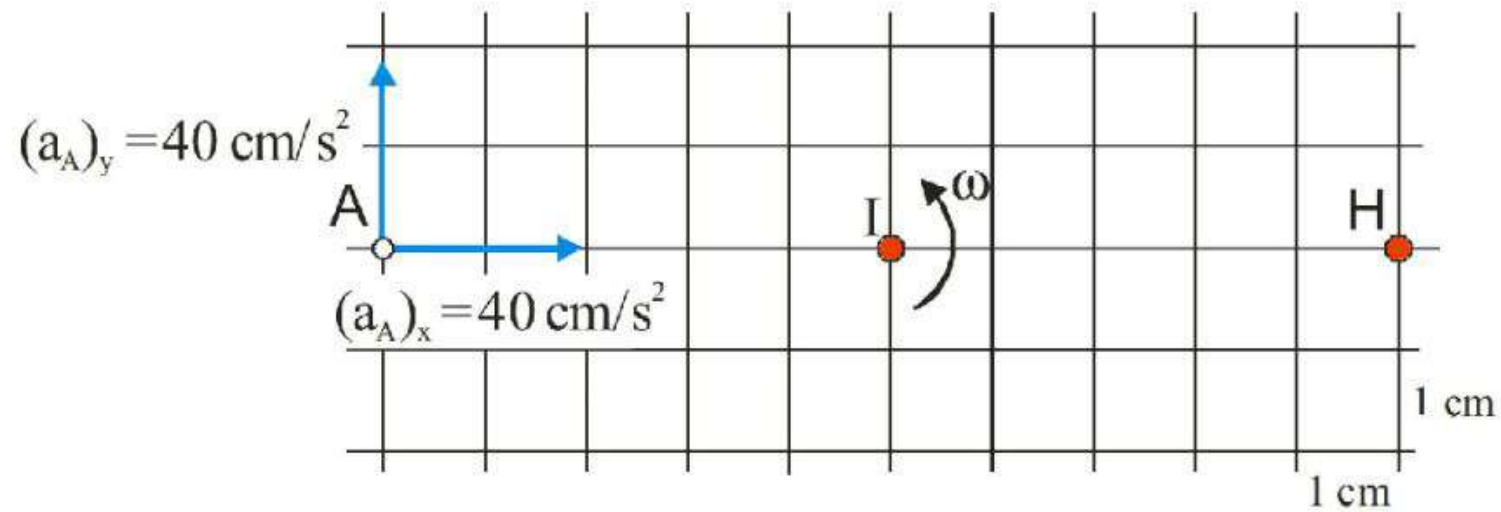
Escalas

1 cm \rightarrow 1 cm

1 cm \rightarrow 2 cm/s

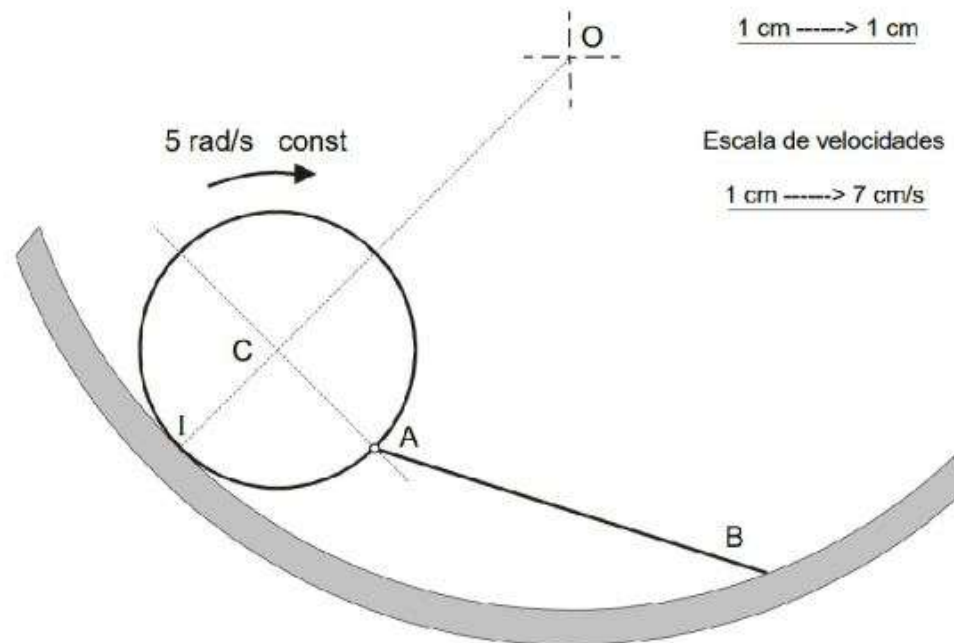
2. UTILIZANDO EL MÉTODO DE HARTMAN...

- b) hallar módulo, dirección y sentido de la aceleración normal del punto B.



2. UTILIZANDO EL METODO DE HARTMAN...

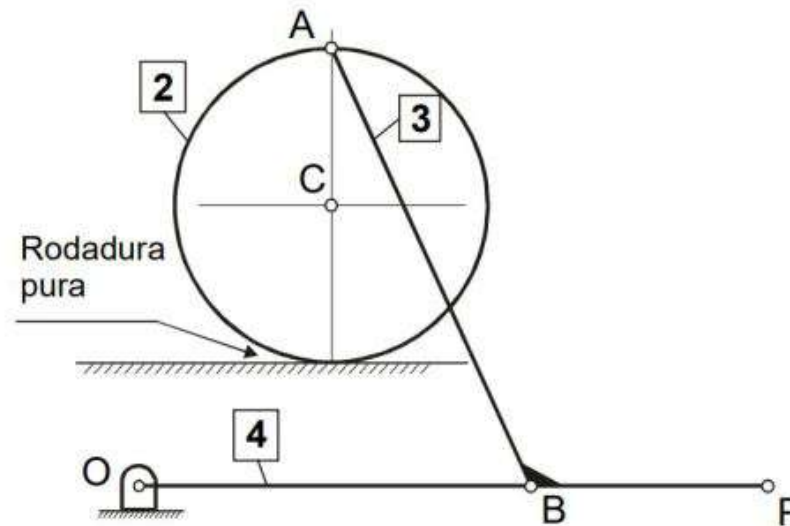
e) hallar la Vs de la barra AB.



2. UTILIZANDO EL METODO DE HARTMAN...

f) hallar el punto H de la barra ABP y el Centro de curvatura del punto P.

$V_c = 10 \text{ m/s}$



Escalas

1 cm \rightarrow 1 cm

1 cm \rightarrow 5 cm/s

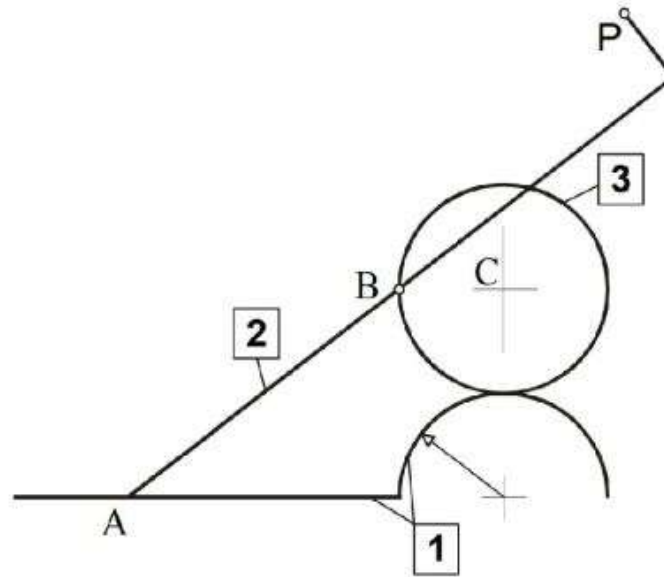
METODOS GRAFICOS



2. UTILIZANDO EL METODO DE HARTMAN...

g) hallar el Centro de curvatura del punto P.

$V_a = 50 \text{ m/s}$



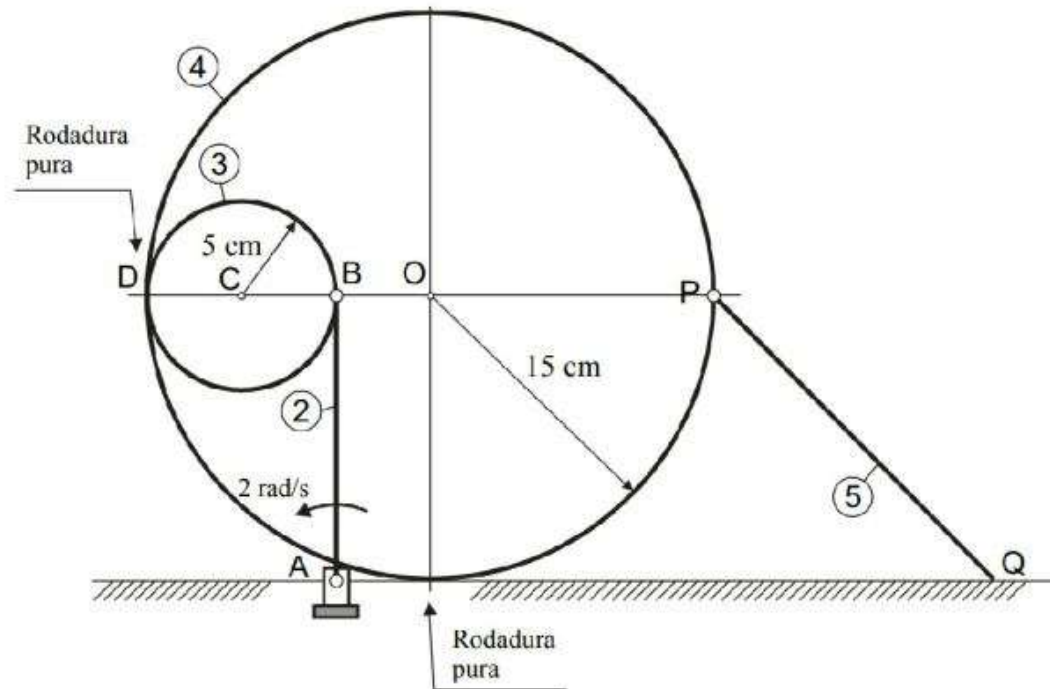
Escalas

1 cm \rightarrow 1 cm

1 cm \rightarrow 20 cm/s

2. UTILIZANDO EL METODO DE HARTMAN...

h) hallar la V_s de la barra PQ.



2. UTILIZANDO EL METODO DE HARTMAN...

- 1 hallar la Vs de la barra 4 y de la rueda 2.
- 2 hallar el centro de curvatura del punto A.

