lask 1:

Research object:

Force analysis * Fulley.
* Load B) rectilinear

* Man A) rectilinear

RA; RB; RP

Solution: J= m2 ; VB= w 2

w 1 P J m = 0

 $\Rightarrow V_{g} \sim + (V_{g} - V) + \frac{1}{4} V_{g} = 0$

=> Load will go up the with velocity 4 a

Tooke 2:

R.O:

* rod AB

* rod BC) Plana motion

Force analysis

\$ 70, 6c

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$ 70, \$ 70

\$

First port:

recove pour.				_
Positions			initial \	final
	2(В	6	0
	(ds	h	1 103 03 th
,	_	Mozc	J 462- P2	146, - 6, tg
	,	'yc	0	
		x	1-146-4	J42-22-L
	,	Ya	9	0

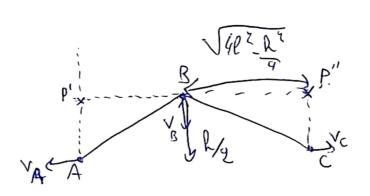
Solution:

Using IC of AB at A and BC at C (final position);

NB=mBB. Sf=mBC. Sf

Work: Aib=mg\frac{L}{2}+mg\frac{L}{2}=) All ou I= mg\(\text{Tas+TBC=A}\)

Second part:



()

P'and P' one I C.

Worls: A; $l = mn m y \frac{k}{2} = T_{AB} + T_{BC} =$ $= \frac{1}{2} \int_{a}^{b} \int_{a}^{b} \int_{b}^{c} \int_{c}^{c} \int_{$