

PROBLEMA 10

Una macchina di un certo tipo, che si muove in un piano orizzontale, è collegata a un sistema di leve e funi come mostrato in figura. La macchina è soggetta a una forza F applicata nel punto A , che si muove lungo una guida curva. La forza F è sempre tangente alla guida. La macchina si muove verso destra con velocità v . Si determini la velocità v_A del punto A quando la macchina si muove con velocità v .



La guida è definita dall'equazione $y = x^2$. La macchina è collegata a un sistema di leve e funi come mostrato in figura. La macchina si muove verso destra con velocità v . Si determini la velocità v_A del punto A quando la macchina si muove con velocità v .

La guida è definita dall'equazione $y = x^2$. La macchina è collegata a un sistema di leve e funi come mostrato in figura. La macchina si muove verso destra con velocità v . Si determini la velocità v_A del punto A quando la macchina si muove con velocità v .

