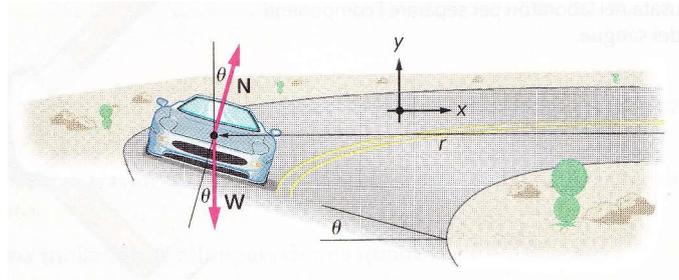


ESERCIZIO A

Se una strada è sopraelevata con un certo angolo, come mostrato in figura, un'automobile può curvare senza alcun aiuto da parte dell'attrito tra i pneumatici e l'asfalto, a patto che abbia una velocità opportuna.

Trova la velocità appropriata (in km/h) per un'automobile di 900 kg che percorre una curva di raggio 85 m inclinata di un angolo $\theta = 26,7$ gradi.



(svolgere i calcoli su questo foglio !)

