Автомобиль массой m=1,0 т движется по дороге со скоростью, модуль которой $\upsilon=72\frac{{\rm KM}}{{\rm q}}$. Профиль дороги показан на рисунке. В точке C радиус кривизны профиля R=0,17 км. Если направление на точку C из центра кривизны составляет с вертикалью угол $\alpha=30,0^o$, то модуль силы F давления автомобиля на дорогу равен ... кH.

