

ramente, o sufficientemente al Problema. E quando mai nè anche fra le dette quattro equazioni intermedie si trovasse quella, che quadri quanto si desiderasse, si potrà sempre istituire un'altra serie di equazioni, che parta da una cogli esponenti più alti, come sarebbe se si partisse dall'equazione $px^{22} = y^{100}$, e per tal maniera c'incontreremo finalmente in una parabola, che soddisfaccia con quella precisione, che nn volesse, al Problema.

86. Lo stesso discorso si applichi opportunamente al caso, in cui l'angolo dato fosse fra i gr. 7, 58' trovati al n. 70, ed i gr. 8, 26' trovati al n. 78; come pure si applichi al caso, in cui l'angolo dato fosse maggiore dell'angolo di gr. 9, 58' trovati al n. 83; con che parmi di avere sciolto il Problema propostomi al n. 67, che tende a trovare non tanto la portata della verticale IS' , quanto la legge dei decrescimenti della velocità della superficie fino al fondo.

87. Vedo benissimo, che quantunque si trovi una tal parabola, che quadri intieramente alle condizioni del Problema, non per questo è dimostrato, che la vera scala delle velocità sia quella stessa parabola, potendo essere; che nel tempo stesso la vera scala delle velocità fosse per esempio una ellisse. Ma ognun vede ancora che perchè una ellisse soddisfaccia a tutte le medesime condizioni del Problema, cui
sod-