

sfera al cercato della sferoide. Si potrebbe dire ancora come sta la D E Linea della sezione della sfera all' A B della sferoide, così starà la superficie del segmento sferico D C E al segmento sferoidale A C B cercato.

La medesima operazione serve per qualunque porzione di sferoide, sia maggiore o minore della semisferoide, come serve ancora nel secondo caso che il segmento sia tagliato con un piano parallelo all' asse maggiore.

La misura solida della sfera si avrà mediante la cognizione del suo semidiametro A B Fig 35. t. 8., col quale ritrovata la superficie sferica, se questa si moltiplichi con la terza parte del semidiametro, il risultato sarà la quantità solida cercata.

In altro modo. Si moltiplichi la superficie del circolo massimo per due terzi del diametro, e avremo l'intento.

Se fosse un Settore di sfera, di cui si volesse ritrovare la solida capacità, basta ritrovare la superficie del segmento sferico, e questo moltiplicarlo per il terzo del semidiametro, il prodotto ci darà la solidità ricercata. Se fosse semplicemente segmento, basta il levare dalla misura del settore il solido del cono A B C, il rimanente sarà quanto si cerca.

Quello, che si disse de Prismi, e la regola medesima serve ancora per i Cilindri,