

Tavola 6.8

Fra tutti i cilindri iscritti in un cono di diametro $2R$, determinare quello che ha la massima superficie laterale S

Suggerimento: indicando con x il diametro di base del cilindro e con y l'altezza del cilindro e basandosi sulla similitudine di opportuni triangoli si perviene all'equazione di una parabola...