

## Volumul unui corp de rotație

Fie  $f$  o funcție continuă.

- Corpul obținut prin rotirea subgraficului funcției  $f$  în jurul axei Ox se numește corp de rotație determinat de funcția  $f$  și se notează  $V_f$ .
- Volumul corpului de rotație  $V_f$  este  $\frac{\pi}{2} \int_a^b f^2(x) dx$ .

www.Lectii-Virtuale.ro