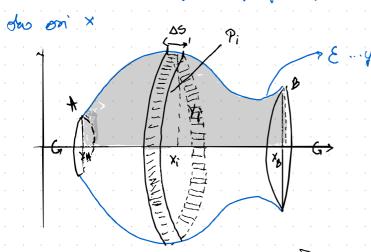
## 2.4. IZRACUNAVANJE ROTACIJSKE PLOHE

imamo nela Brivilja C.y=y(x), xe (xa, xo] koju orkimo



podýdimo bnirulju
na n dýdlova i na
svatem aprobirmiramo
oplošje plohu oplošicu. Pi
odgovarajúćej krnjeg
stošca

Aprox Pi ~ 2tty; As;

d's je diferencijal lulea brivulji C

Parametarstein jednadébana: x = x(t) y=y(t) + [-1,+1]

$$S = 2\pi \int_{t_A}^{t_B} y(t) \cdot \sqrt{\dot{x}(t)^2 + \dot{y}(t)^2} dt$$

ekspliatnorm jédnadéborn: y=y(x), x ∈ [x4,x0]

$$3 = 2\pi \int_{X_A}^{X_A} \sqrt{1 + y'(x)^2} dx$$