

CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II

Carlos Barrón Romero

H-116

cbarron@correo.azc.uam.mx

Depto. CB

UAM-Azc

January 27, 2011

Cálculo II, Ejercicios: Integrales y Aplicaciones

● Cálculo II, Ejercicios:
Integrales y
Aplicaciones

Calcular:

1. Resolver todos los ejercicios Thomas 5.4.

2. (23) $\int_1^{\sqrt{2}} \frac{s^2 + \sqrt{s}}{s^2} ds.$

3. (43) El área entre $y = 2$ y $1 + \cos(x)$ en $[0, \pi]$.

4. (63) Supongá que $\int_1^x f(t) dt = x^2 - 2x + 1$. Encuentre $f(x)$.