

## **Dagens tema**

- Separabla differentialekvationer  
(ZC, kap 2.2)

## Separabla ekvationer

$$y'(x) = f(x)g(y)$$

### Lösningsförfarande:

Ekvationen är ekvivalent med att

$y = a$ , konstant, där  $a$  är 0-ställena till  $g(y)$

eller att

$$\frac{1}{g(y)} dy = f(x) dx.$$