

$$=\int_{a}^{\pi} \cos(t-\tau)d\tau \quad \text{if } t > \pi$$

$$=2\sin(t)$$

$$=\cos(t)$$

$$=\cos(t)$$

$$=\cos(t)$$

$$=\cos(t)$$

$$=\cos(t)$$

$$=\cos(t)$$

$$=\cos(t)$$

$$=\cos(t)$$

$$=\sin(t)$$

$$=\cos(t)$$

$$=\cos(t)$$

$$=\sin(t)$$

$$=\sin(t)$$

$$=\cos(t)$$

$$=\cos(t)$$

$$=\sin(t)$$

$$=\cos(t)$$

Assure 
$$x \neq 0$$
, 1  
Partial tractions:  
 $\frac{S}{S^2 + x^2} = \frac{A_1 S + B_1}{S^2 + x^2} + \frac{A_2 S + B_2}{S^2 + 1}$   
 $S^2 = (A_1 S + B_1)(S^2 + 1) + (A_2 S + B_2)(S^2 + x^2)$   
 $S = xi$   
 $-x^2 = (A_1 x i + B_1)(1 - x^2) = B_1 = \frac{x^2}{x^2 - 1}$   
 $S = xi$   
 $A_1 = 0$   
 $S = xi$   
 $A_1 = 0$   
 $S = xi$   
 $S$ 

$$||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f||_{A=1}^{2}||f|$$

$$SI(S) - icy + 150 I(S) + \frac{104}{2104} I(S)$$

$$= L \{e(H)\}$$

$$= L \{e(H)\}$$

$$= L \{e(H)\}$$

$$= compute L \{e(H)\}$$

$$= partial fractions.$$

$$12. \quad f_1(H) = toun(H) = \frac{sin(H)}{cos(H)} = \frac{sin(H)}{cos(H)}$$

$$= \frac{sin(H+2\pi)}{cos(H+2\pi)} = \frac{sin(H)}{cos(H)} = f_1(H)$$

$$= \frac{e^{t} - e^{t}}{2}$$

