Anowh: 
$$Q_1 = A_1 e^{i\omega t}$$
  $Q_2 = A_2 e^{i\omega t}$  |  $dea frier schaint nicht sonderlich zielfeitwend zu zeut fermwihr zuf michte seint.

=) einzelgen in  $I_1 I_1 :$ 
 $-m_1 \ell A_1 \omega^2 e^{i\omega t} + m_1 g A_2 e^{i\omega \ell} + k\ell (A_1 - A_2) e^{i\omega t} = 0$   $Ia$ 
 $-m_2 \ell A_2 \omega^2 e^{i\omega t} + m_2 g A_2 e^{i\omega \ell} + k\ell (A_1 - A_2) e^{i\omega t} = 0$   $Ia$ 

[Selection of the second of the se$