

TRABALHO PRÁTICO 7

Soluções

FIG 7.1_a) sem shift

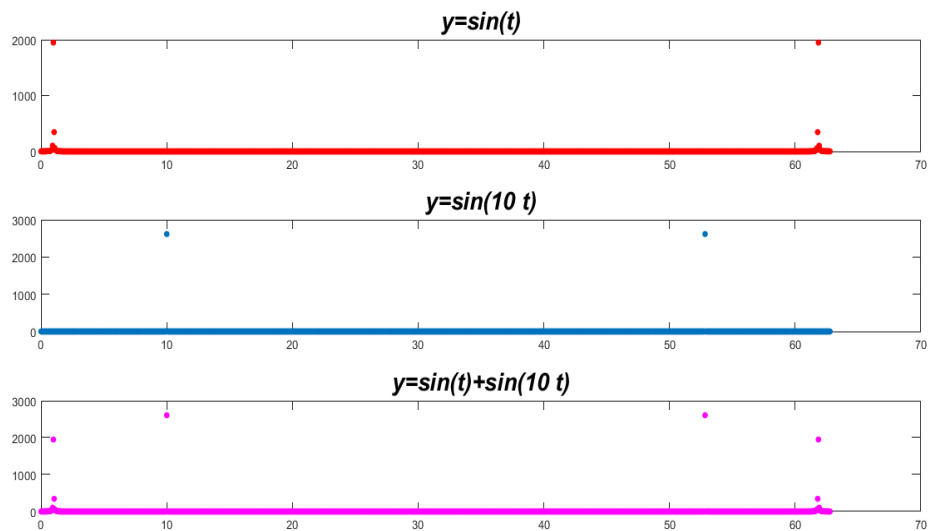


FIG 7.1_a) shift

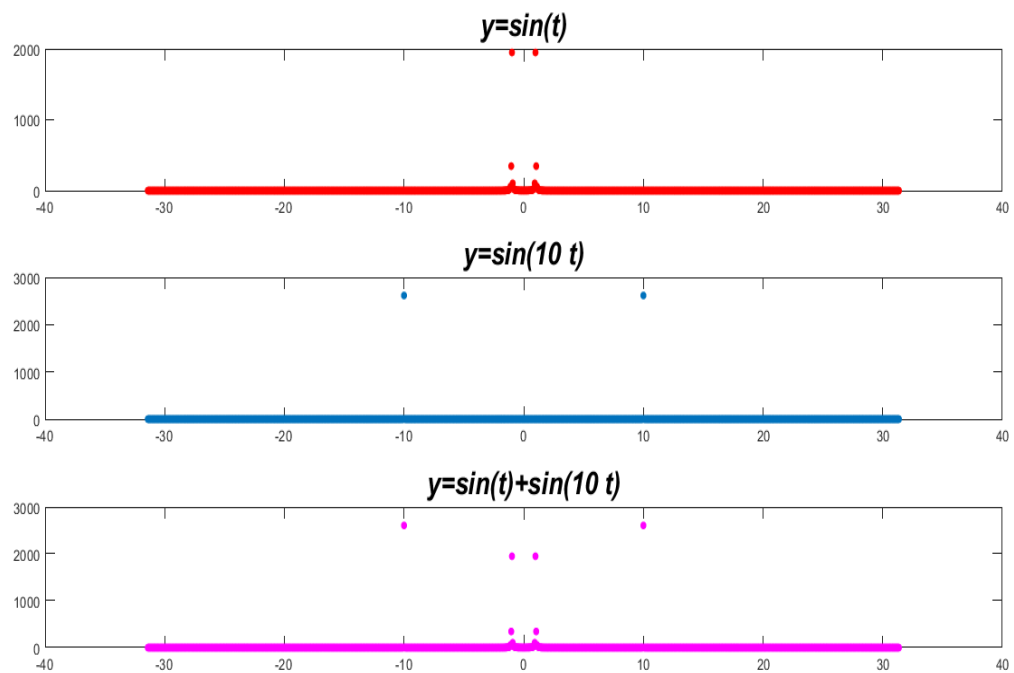


FIG 7.1_ b) aliasing

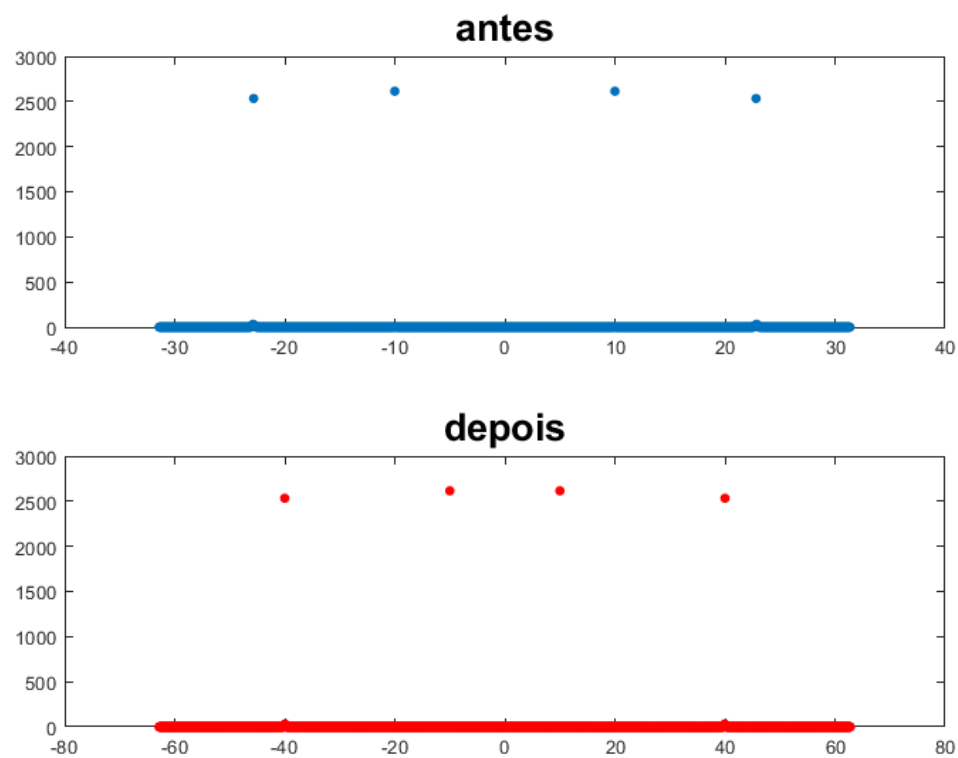


FIG 7.1_ c)

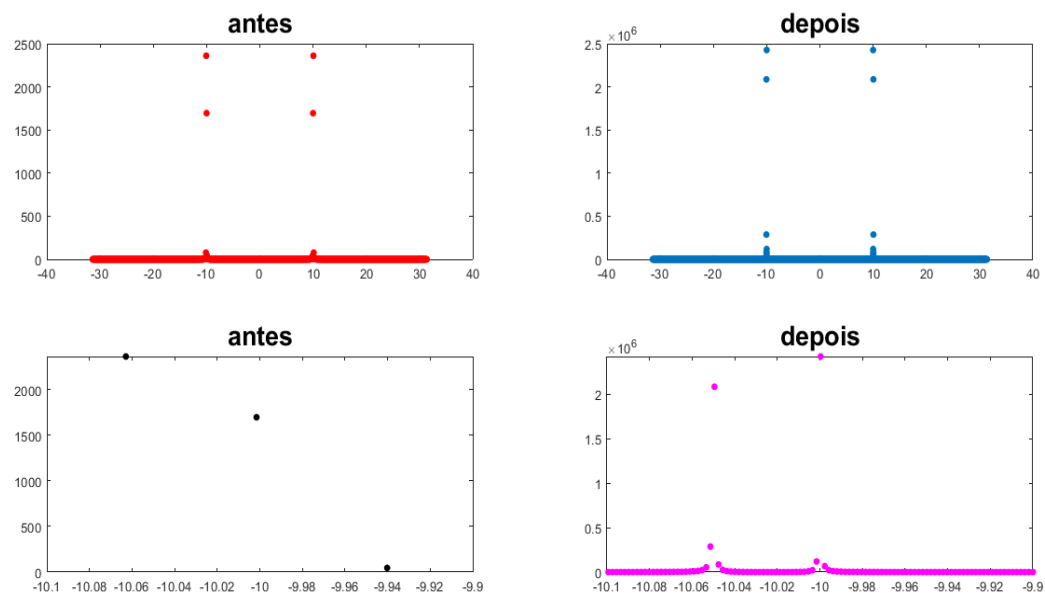


FIG 7.1_d)

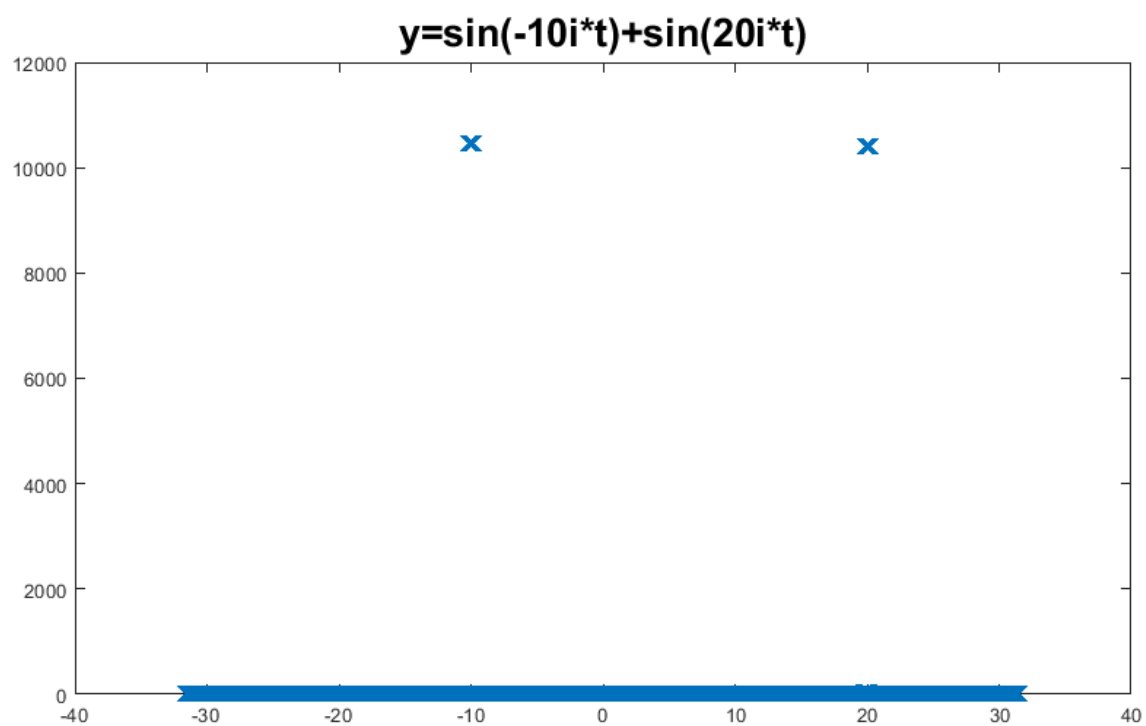


FIG 7.2

Sob os efeitos da difracção (dispersão) o feixe alarga à medida que se propaga.

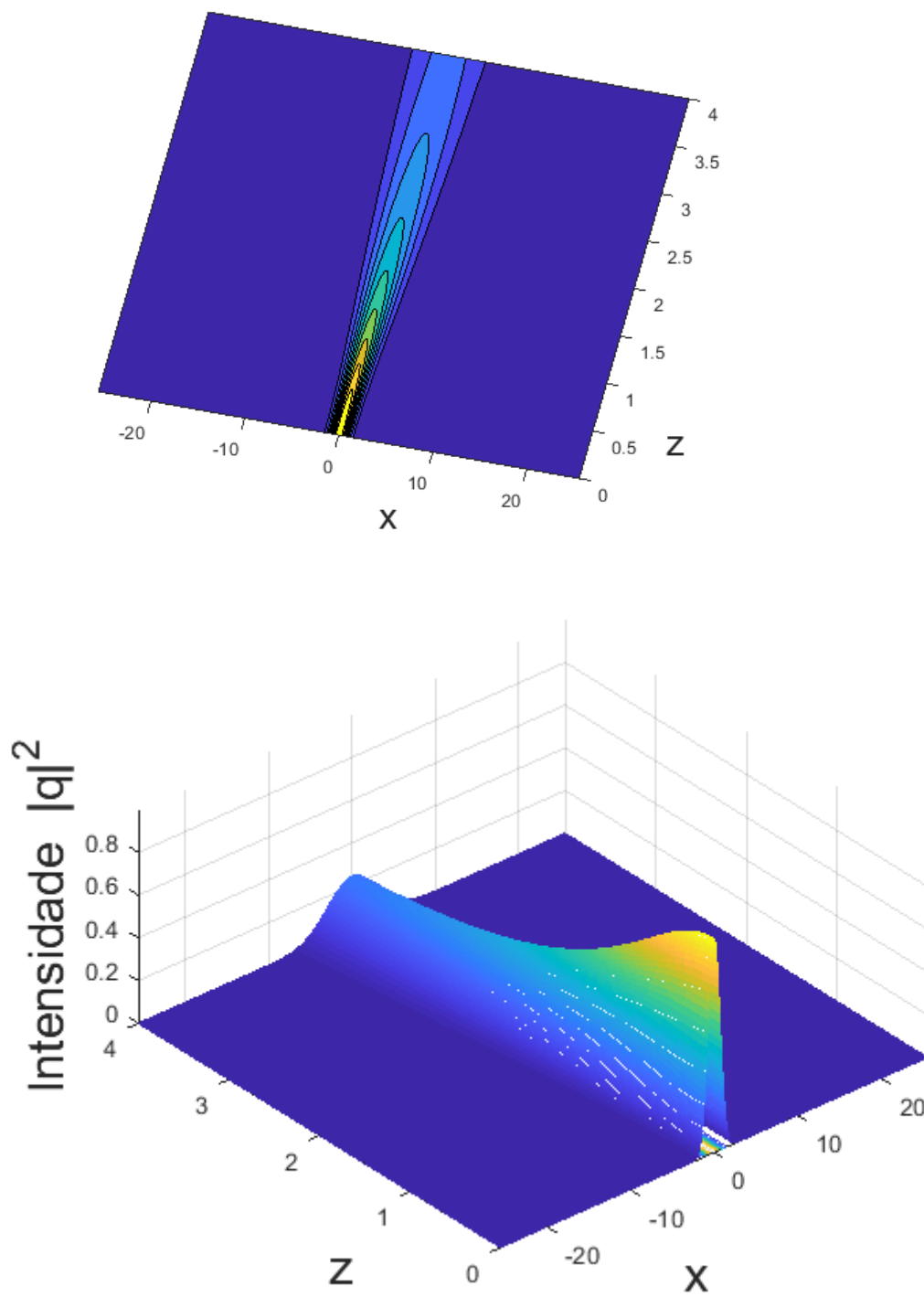


FIG 7.3 Impulso Secante hiperbólica

Sob os efeitos da difracção (dispersão) e da não-linearidade (efeito Kerr) o feixe mantém-se inalterado. Os efeitos tendem a compensar-se.

