

**PCS 3578/3878**

**EXERCÍCIO 12**

Sejam os dados de falhas, apresentados a seguir, representativos do funcionamento ruim de câmbios em 46 carros de teste.

Intervalo (Km)	Número de falhas
$0 < n \leq 20.000$	19
$20.000 < n \leq 40.000$	11
$40.000 < n \leq 60.000$	07
$60.000 < n \leq 80.000$	05
$80.000 < n \leq 100.000$	04
$100.000 < n$	00

Estimar o valor do MKTF (em Km) considerando amostras grandes e variação linear de  $R(t)$  nos intervalos mencionados na tabela anterior.