

### EXERCÍCIO 2.5

2.5 — A tensão nos terminais de um capacitor ideal de capacidade  $C = 5\,000\ \mu\text{F}$  varia com o tempo, conforme o gráfico da Fig. 2.46. Determinar:

- A corrente do capacitor e esboçar o gráfico desta em função do tempo;
- A energia que está armazenada no capacitor no instante  $t = 2,5\ \text{s}$ ;
- O gráfico da potência instantânea no capacitor em função do tempo.

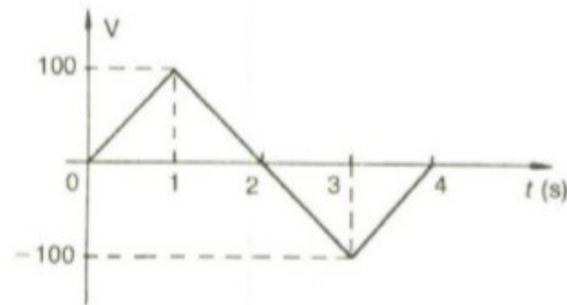


Fig. 2.46