

- 1 Explique o que entende por: a) Impureza doadora; b) Junção PN; c) Recombinação; d) Camada de depleção .
- 2 No circuito ao lado (Fig.1)  $V_i = 10\text{Sen}\pi t$  (Volts) e os díodos são de Silício. Desenhe a forma de onda à entrada ( $V_i$ ) e à saída ( $V_o$ ) justificando todos os seus cálculos.

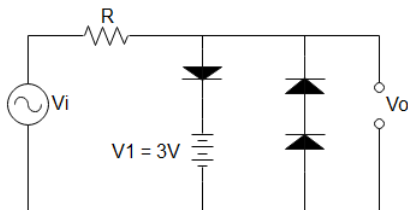


Figura 1: