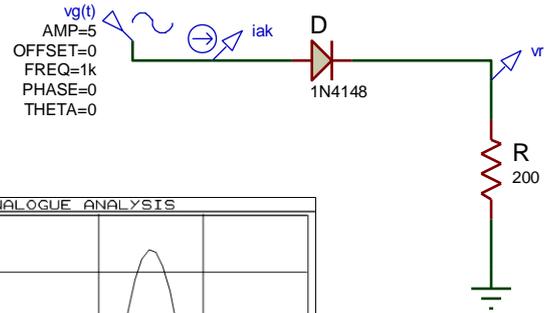
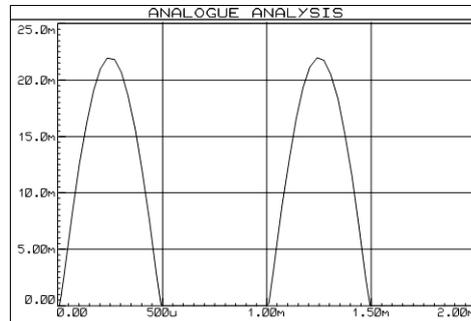


1. Circuito raddrizzatore a semionda :

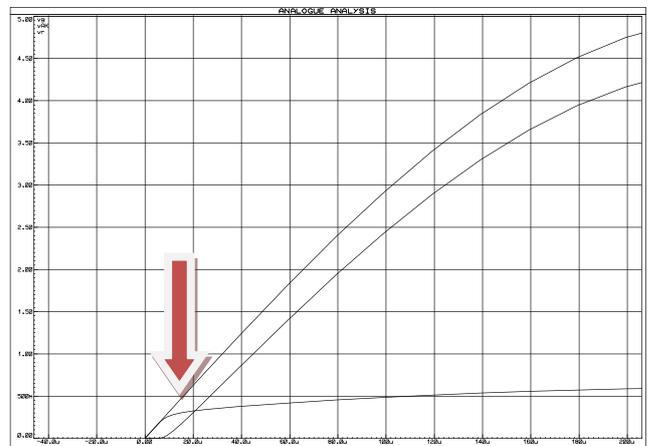
a) Disegnare i grafici di $v_g(t)$, $v_r(t)$, $i_{ak}(t)$



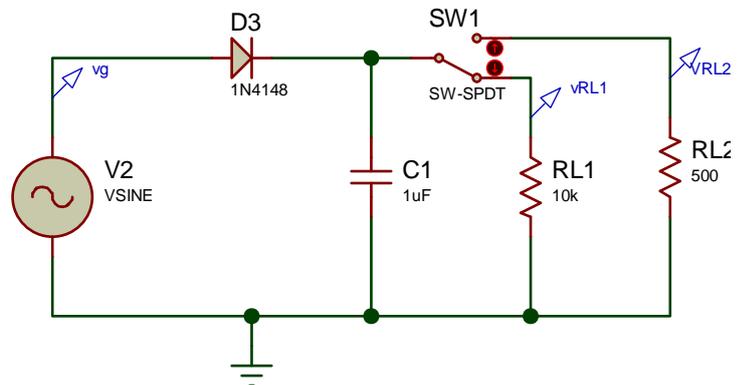
b) la corrente I_{akmax} da una misurazione / simulazione risulta essere di 22[mA], anziché 25[mA] : dedurre il valore della R_{on} del diodo in conduzione



c) spiegare l'andamento delle 3 tensioni v_g , v_{ak} , v_r nei dintorni del passaggio per lo zero



d) cosa succede inserendo un Condensatore di livellamento in // a R ? Cosa cambia usando 2 Resistori di valore così diverso ? Con quale dei due la tensione è più livellata ?



2. Raddrizzatore a doppia semionda (con Trasformatore abbassatore e Condensatore di livellamento) :
 schema circuitale, funzionamento e grafici.

Valutazione - determinanti per il punteggio acquisito saranno :

- precisione e correttezza di grafici e schemi
- chiarezza delle spiegazioni
- correttezza sintattica, grammaticale, lessicale
- ordine, impaginazione, grafia