

## ELETTRO CRUCIVERBA

1	2	3	■	4	5		6	7	■
8			9		○	■	10		11
12					○	13	■	14	
15					■	16	17	○	○
■	18			■	19				
■	20			21	■	22	○		
23					24	■		■	■
25			■	26	○	27		28	29
■	30		31	■	32	○	■	33	○
34			○	○			■	35	○

Chiave (9, 8): L'impedenza di un avvolgimento

### ORIZZONTALI

- In una preghiera precede Maria
- Usare l'aratro
- Designazione ad un incarico
- Estate francese
- Velivolo senza motore
- Trento
- Equivale a sopra lo
- Stato arabo con capitale Mascate
- Antico 1002
- Allegrì, ridenti
- Particella elettrizzata
- È il padre dei vizi
- Vaso con manici
- Segnalano la presenza di sub
- Il dito che si punta
- Socialisti democratici italiani
- Più in fondo
- Asti
- Relativo al genere letterario dei vati
- Varese

### VERTICALI

- Azienda che cura le strade statali
- Lo è un oggetto di grandi dimensioni
- Dirige il Tg4
- L'attuale è il 2007
- Topo francese
- La seconda nota musicale
- Misure agrarie
- Diafano, semilucido
- Il nome di Flaiano
- Il dio dei venti
- Fasci di fiori
- Sigla delle edizioni RAI
- Le prime dell'alfabeto
- Azienda petrolifera dell'ENI
- Coppia di artisti
- Cavaliere (abbrev.)
- Cresce ogni giorno
- Dito in centro

# ro quiz

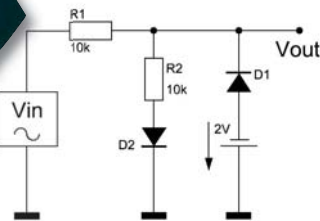


## ELETTRICITÀ REBUS

FRASE: (5, 1, 9)



Per i più bravi in palio il bellissimo pile di Fare Elettronica.



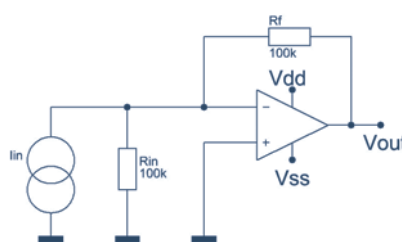
### difficile

Dato il circuito in figura, determinare i valori di picco della tensione  $V_{out}$ , valutare la massima corrente che fluisce in  $D1$  e la massima tensione inversa su  $D2$ . Si tenga conto che il segnale  $V_{in}$  è una sinusoide con  $V_{pp}$  di 10V e la tensione di soglia per entrambi i diodi è 0,7V.

**facile** ▶ Valutare il trasferimento  $T=V_{out}/I_{in}$  per il circuito amplificatore di figura, tenendo conto che:  $I_{in}$  è un segnale sinusoidale con corrente picco-picco di 40μA, il guadagno differenziale in continua ad anello aperto dell'operazionale A0 è pari a  $10^5$  e la resistenza differenziale di ingresso ( $R$  tra pin dell'opamp)  $R_d$  è di 680k.



Se rispondi correttamente potrai vincere il rigello in alluminio con calcolatrice a 8 cifre e doppia alimentazione.



Le risposte ai quiz "Facile" e "Difficile" vanno inviate esclusivamente compilando il modulo su [www.farelettronica.com/eq](http://www.farelettronica.com/eq) specificando la parola chiave "Gauss". Le risposte ed i vincitori (previa autorizzazione) sono pubblicati alla pagina [www.farelettronica.com/eq](http://www.farelettronica.com/eq) a partire dal 15 del mese successivo alla pubblicazione sulla rivista. A tutti i partecipanti verrà assegnato un buono sconto del 10% (validità 3 mesi dalla data di assegnazione) utilizzabile per un prossimo acquisto su [www.ieshop.it](http://www.ieshop.it)

rispondi & vinci