

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

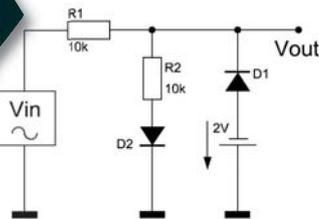


ELETTRO REBUS

FRASE: (5, 1, 9)



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



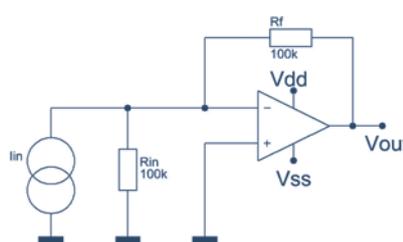
difficile

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 $40\mu A$, 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 righello 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 specificando la parola chiave "Gauss". Le risposte ed i vincitori (previa autorizzazione) sono pubblicati alla pagina 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

rispondi & vinci