

Calcolatrice legge di Ohm



Calcolatrice legge di Ohm è un'app graficamente accurata, con pochissima pubblicità relegata in una barra orizzontale in alto, gira su Android dalla versione 4.0 e successive ci permette di calcolare valori di tensione, corrente, resistenza, potenza suddivisi in quattro moduli dove rispettivamente viene calcolata la tensione rispetto alla corrente e potenza/resistenza, la corrente rispetto alla tensione e resistenza/potenza, la resistenza rispetto alla tensione, potenza/corrente, la potenza rispetto alla tensione, resistenza/corrente. L'app è curata non solo graficamente ma pure con piccole info a fondo schermata sul calcolo in essere e per ogni unità di misura permette la scelta tra diversi multipli e sottomultipli facilitando così di molto l'esecuzione degli stessi.

Ma vediamo subito alcuni esempi ricordandovi nei dati immessi di utilizzare il punto come eventuale separatore e non la virgola. Per il calcolo della tensione (figura 1) basterà immettere il valore degli ampere nel caso 2.1 (potendo anche scegliere tra mA e kA con il piccolo menu a tendina affiancato) e ad esempio scegliendo il calcolo con la potenza in 50 watt (anche qui volendo scegliendo in milli... kilo e mega) si otterrà come risultato una tensione pari a 23.8 volt (oppure in milli...e kilo); stesso calcolo nella schermata si potrà effettuare scegliendo al posto della potenza la resistenza.

Prima di continuare specifichiamo, per non ripeterlo, che i



calcoli si possono fare nelle loro unità di misura, multipli e sottomultipli rispettivamente con A, mA, kA; watt, mW, kW, MW; ohm, microhm, milliohm, kiloohm, megaohm; volt, millivolt, kilovolt.

Passando al secondo esempio per il calcolo della corrente (figura 2) con una tensione di 24 volt e una resistenza di 200 ohm otterremo una corrente pari a 0.12 ampere e stesso calcolo potremo farlo nella stessa schermata utilizzando al posto della resistenza la potenza.

Per il terzo esempio se ci occorrerà calcolare la resistenza utilizzando una tensione di 12 volt e una corrente di 1.1 ampere avremo come risultato una resistenza





di 10.9 ohm e anche qui volendo potremo per il calcolo sostituire alla corrente la potenza.

Come ultimo esempio per il calcolo della potenza (figura 4) nell'esempio vediamo che utilizzando una tensione di 13.8 volt e una corrente di 1.5 amperre otterremo una potenza di 20.7 watt e volendo pure qui nel calcolo potremo sostituire alla corrente i valori della resistenza come si vede nella schermata.

Naturalmente pure questa app vi offre la possibilità molto utile di condividere i risultati dei calcoli con i vari social e in figura 5 vedete ad esempio come viene salvato il calcolo della potenza prima esposto su Telegram.

Che altro dire dell'app? Semplice, bella, pochissima pubblicità...quindi da utilizzare! ■