

Elektronika



Exportunk

ma is fejlődik, mert a jó minőség
tegyőzi az akadályokat és elismerést
szerez az egész világon

Gyártó: MAGYAR WOLFRAMLÁMPA-GYÁR RT
Budapest, 62

ORION RADIO
• háromlejes védjeggyel

Fontosabb adatok, képletek

AMPER (Amp. A, vagy Intenzitás I) az áram erősségének egysége, kisebb egységei a *milliamper* és a *mikroamper*.

$$\begin{aligned}1 \text{ A} &= 1000 \text{ milliamper (mA)} \\1 \text{ A} &= 1.000.000 \text{ mikroamper } (\mu\text{A}) \\1 \text{ mA} &= 1000 \mu\text{A}\end{aligned}$$

VOLT (V) az áram (vagy áramforrás) *feszültségének* egysége, nagyobb egység a kilovolt (1000 V), kisebb egységek a *millivolt* és *mikrovolt*.

$$\begin{aligned}1000 \text{ V} &= 1 \text{ kilovolt (Kv)} \\1 \text{ V} &= 1000 \text{ millivolt (MV)} \\1 \text{ V} &= 1.000.000 \text{ mikrovolt } (\mu\text{V})\end{aligned}$$

OHM (Ω) az áramvezető *ellenállásának* egysége, nagyobb egységek a *megohm* ($M\Omega$) egymillió ohm és a *kilohm* ezer ohm.

$$\begin{aligned}1.000.000 \text{ ohm} &= 1 \text{ megohm } (M\Omega) \\1000 \text{ ohm} &= 1 \text{ kilohm } (K\Omega)\end{aligned}$$

WATT (W) az áram *teljesítményének* egysége, nagyobb egységek a *kilowatt* (KW) ezer watt és a *hektowatt* száz watt, kisebb egységek a *milliwatt* és a *mikrowatt*.

$$\begin{aligned}1000 \text{ Watt} &= 1 \text{ kilowatt (KW)} \\100 \text{ Watt} &= 1 \text{ hektowatt (HW)} \\1 \text{ Watt} &= 1000 \text{ milliwatt (MW)} \\1 \text{ Watt} &= 1.000.000 \text{ mikrowatt } (\mu\text{W})\end{aligned}$$

LÓERŐ (PS) és Watt viszonya. 1 lóerő = 75 kg. méter munka.
1 lóerő = 736 Watt

FARAD (F) a kapacitás egysége (gyakorlatban nem használatos) kisebb egységei a *mikrofarad* (a farad egymilliomodrésze μF) és a *mikromikrofarad* ($\mu\mu\text{F}$) vagy *pikofarad* (pF) a mikrofarad egymilliomodrésze.

$$\begin{aligned}1 \text{ farad} &= 1.000.000 \text{ mikrofarad } (\mu\text{F}) \\1 \text{ mikrofarad} &= 1.000.000 \text{ pikofarad (pF)}\end{aligned}$$

A *mikrofaradot* centiméterben is szokás kifejezni (cm).

$$\begin{aligned}1 \text{ mikromikrofarad} &= 0,9 \text{ cm} = 1 \text{ pikofarad} \\1 \text{ mikrofarad} &= 900.000 \text{ centiméter}\end{aligned}$$

$$1 \mu\mu\text{F} = 1 \text{ pF} = 10^{-12} \text{ F};$$

HENRY (Hy) az önindukció egysége. Kisebb egységei a *millihenry* és *mikrohenry*.

$$\begin{aligned}1 \text{ henry} &= 1000 \text{ millihenry (MHy)} \\1 \text{ henry} &= 1.000.000 \text{ mikrohenry } (\mu\text{Hy})\end{aligned}$$

$$1 \text{ millihenry} = 1000 \text{ mikrohenry}$$

A *henryt* is szokás centiméterekben kifejezni.

$$\begin{aligned}1 \text{ millihenry} &= 1000 \text{ mikrohenry} = 1.000.000 \text{ cm} \\1 \text{ mikrohenry} &= 1000 \text{ centiméter}\end{aligned}$$

