

# TEHNIČKA KULTURA

VIII 1,2

## Pojam ELEKTRONIKE, primjena

Ljudi su oduvijek željeli da olakšaju svoj život i rad. Tako da su do danas izumljena mnoga sredstva koja im to omogućavaju. Danas treba da se upoznamo sa novom granom tehnike koja se zove **elektronika**.

**Elektronika** je grana elektrotehnike koja proučava uređaje i njihove sastavne dijelove, čije se djelovanje zasniva na pojavama nastalim pri kretanju elektrona i električki nabijenih častica kroz vakum, plinove, dielektrike, elektrolite i poluprovodnike.

Elektronika se može posmatrati kroz fiziku, tehničke discipline ili kao cjelovit uređaj.

Elektronski uređaj je uređaj koji je sastavljen od elektronskih elemenata, sklopova, koji imaju određenu funkciju. Te funkcije obuhvataju nadroz, kontrolu i regulaciju raznih procesa, stanja zatim uspostavljanje komunikacije itd. Mi često koristimo elektronske uređaje ne samo u životu nego i u radnom okruženju. Tako da danas bi teško mogli zamisliti život bez **telefona, računara, mobitela, TV prijemnika** itd.

Primjena:

Elektronski uređaji su nezamjenjiv dio opreme u automatiziranim procesima proizvodnje, medicini, ekonomiji, trgovini, obrazovanju itd. Ono što je danas aktuelno jeste elektronsko bankarstvo, elektronsko poslovanje, elektronsko paljenje SUS motora, elektronska pošta, elektronska brava, elektronska knjiga su dio svakodnevnog rječnika ljudi svih zanimanja. To je jedan od dokaza da je elektronika sa svojim dostignućima postala sastavi dio aktivnosti čovjeka.

**Zadatak 1. – gornji tekst prepisati u svesku i naučiti**

### HISTORIJSKI RAZVOJ

<http://www.enciklopedija.hr/natuknica.aspx?ID=17649>

**Zadatak 2.** - na gore zadanoj adresi pronaći tekst **Povjesni razvoj** iz kojeg izdvojiti i hronološki poredati značajna tehnička otkrića iz oblasti elektronike (minimalno 8)

[aida.karahodzic@hotmail.com](mailto:aida.karahodzic@hotmail.com)