

Technické kreslení 1.EA, 1.EB

Učební texty pro březen 2020, případně duben 2020

Zpracoval: Ing. J. Vašek

El. značky:



nebo

předmět, zařízení,
funkční jednotka



baníka; pouzdro

————— vodič

nepřipojený
vodič

~~~~~ pohyblivý vodič

==== stíněný vodič

== stejnosměrný proud

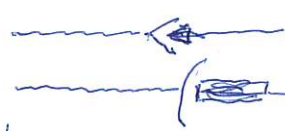
~ střídavý  
proud

—•— vodič spojení

+ kladná polarita

- záporná polarita

o svorka, zdířka



zástrčka,  
zástrčka

↙ porucha; nebezpečné  
místě

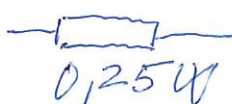


rezistor, svět. značka

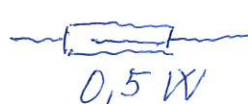
zatížitelnost rezistorů



0,1 W



0,25 W



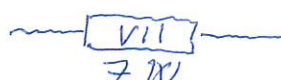
0,5 W



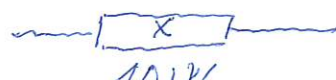
1 W



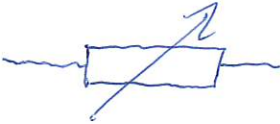
2 W



7 W



10 W

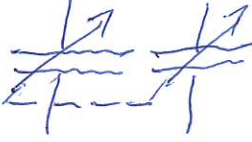
 potenciometr

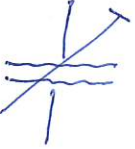
 odporový trimr

 bočmik

 - foto rezistor

 elektrolytický  
kondenzátor

 dvojitý otočný  
kondenzátor (duál)

 kondenzátorový  
trimr

 cívka s feritovým  
jádkem

 vzduchový kondenzátor

 polovodičová dioda  
všob. značka

 fotodioda

 Zenerova (stabilizační)  
dioda

 reostat

 rezistor  
s odbočkou

 přesný  
rezistor

 kondenzátor

 otočný  
kondenzátor

 cívka bez  
jádra

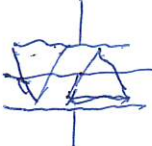
 cívka s  
jádkem -  
mástaritelná

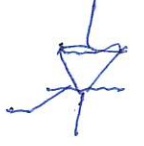
 LED  
dioda

 kapacitní  
dioda

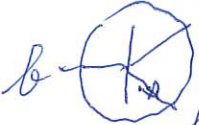


 tunelová (Esakiho) dioda  inverzní dioda

 diak

 triak

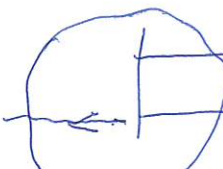
 triak

 tranzistor  
NPN

b - báze  
e - emitor  
c - kolektor

 tranzistor  
PNP

 tranzistor  
řízený el. polem  
s kanálem typu N

 tranzistor  
řízený el. polem  
s kanálem typu P

 fotočlánek

 fototranzistor  
NPN

 elektronka přímá  
plynem

 vakuová

 vakuová dioda  
s přímým žářením

 vakuová dioda  
s nepřímým žářením



trióda s  
repřímým žhavením



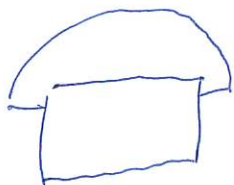
pentóda

a - anoda

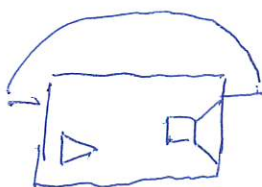
$g_1, g_2, g_3$  - mřížky  
elektronky

k - katoda

f, f - svody žhavicího  
vlákna



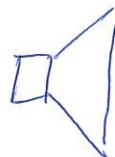
teleformní přístroj  
obecná značka



tel. přístroj s  
reprodukcí a  
záznamem



telegrafní  
přístroj  
(vysílací a  
přijímací  
přístroj)



reproduktor



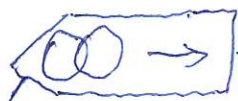
mikrofon



sluchátko



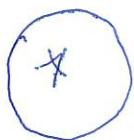
klava  
přijímací,  
osob. značka



stereofonní  
přijímací klava  
s hrotem



mazací  
klava



indikační měř.  
přístroj

\* hrčedíčka se matriací měřenou  
hodnotou

např.



- voltmetr



fázoměr

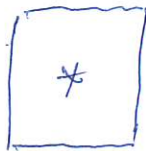
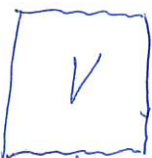


- osciloskop

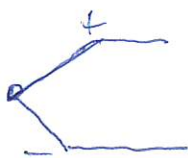


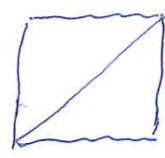
měřic  
obsahu  
soli



 zapísovací prístroj např.  zapísovací voltmetr

 integrační měřicí prístroj - elektroměr

 termoelektroměr

 převodník signálu, všeob. značka

 el. hodiny - všeob. značka

 řidiči el. hodiny

 hodiny se spínacem

 zdroj světla, všeob. značka

Ne - neonový zdroj světla

Xe - xenonový zdroj světla

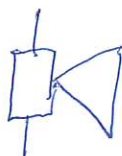
IN - žárovka

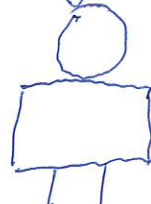
LED - dioda emitující světlo

RD - červená  
YE - žlutá  
GN - zelená  
BU - modrá  
WH - bílá

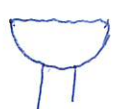
např. 

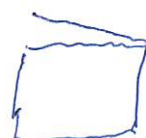
 zábleskový zdroj světla

 houkačka

 ,  zvonek

 gong



 bzoučák

 síkema

Termíny pro odevzdání záv. práce  
z TK pro 1.EA a 1.EB - v 1. hodině  
TK třídy pro zahájení běžné výuky.