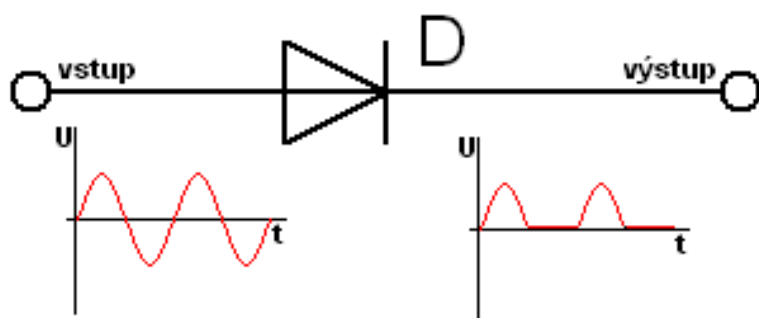


.....takže, jaký je význam polovodičové diody.....již jsme si řekli, že zapojíme – li ji na **stejnosměrné** napětí, tak nám v jednom směru el. proud **propouští** a v druhém **nepropouští**.....

.....co se ale stane, když ji připojíme na zdroj **střídavého** napětí.....???



.....propustí nám el. proud jen **v jednom směru!!!!!!**.....vždy jednu půlvlnu....



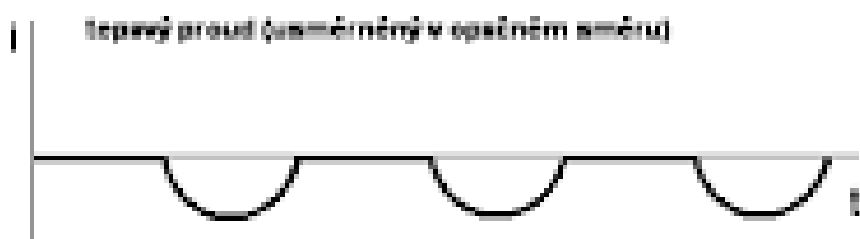
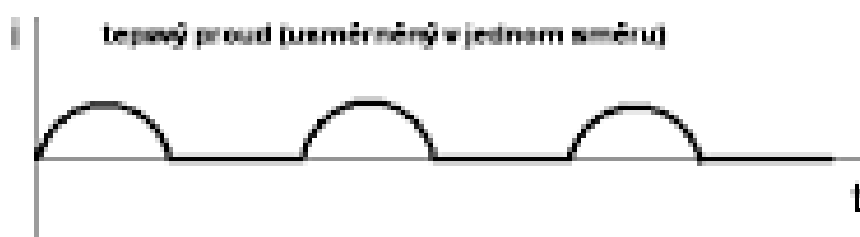
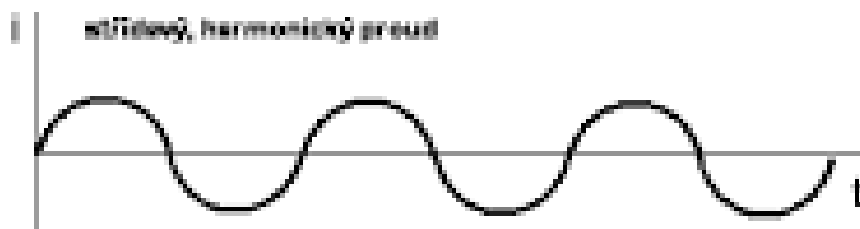
míří hodnotě



míří měně

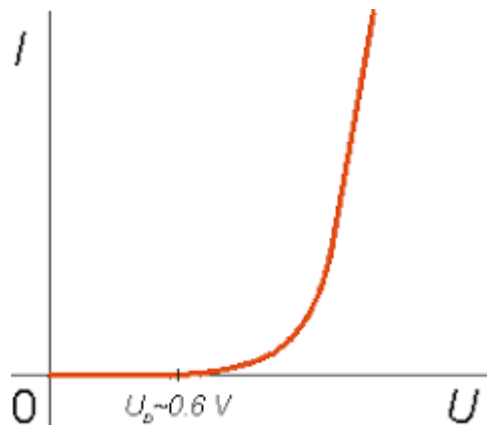


míří měně



.....hlavní význam polovodičové diody tkví v tom, že nám funguje jako usměrňovač střídavého napětí a proud = převádí střídavé napětí a proud na stejnosměrné napětí a proud.....!!!!!!!!!!!!!!

.....ještě je důležitá její voltampérová charakteristika



.....vidíme, že při zvyšování napětí nejprve téměř nestoupá proud a pak najednou prudce stoupá.....neplatí zde Ohmův zákon jako u rezistoru

...pro dokonalejší usměrnění el. proudu se užívá více diod.....tzv. Grätzovo zapojení

