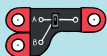
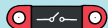


E30 VLASTNÍ BATERIE I.



1x přepínač



1x vypínač



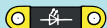
1x rezistor $1k\Omega$



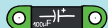
1x baterie



1x



1x LED



1x kondenzátor $100\mu F$



2x

Zapojení demonstruje schopnost kondenzátoru akumulovat elektrický náboj. Přepnutím kondenzátoru na baterii kondenzátor nabijeme, uložíme do něj elektrickou energii. Když přepneme na LED diodu, energie v kondenzátoru se uvolní ve formě elektrického proudu, který teče do LED diody. LED dioda zasvítí. Je tedy napájena z kondenzátoru. Ukládání i uvolňování uložené energie lze pouze v případě, kdy je sepnutý vypínač a tedy uzavřen obvod kondenzátoru a LED diody.

