

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

METODICKÝ LIST k DUM 17 . pdf ze šablony 1_šablona_automatizační_technika_I
01 tematický okruh sady: logické_obvody

Téma DUM: Průběhy klopných obvodů_test

Anotace:	Digitální učební materiál – DUM - slouží k výuce logických obvodů v předmětu automatizační technika. DUM 17 je určen pro ověření znalostí žáků při řešení klopných logických obvodů metodou testu. Žáci se rozdělí do dvou skupin, čas vyměřený na testování je 15 minut součástí metodického listu je správné řešení testu.
Autor:	Ing. Dundr Miroslav, SPŠ a VOŠ Kladno
Datum vytvoření DUM:	Říjen 2012
Klíčová slova:	Bistabilní klopné obvody Klopný obvod JK Klopný obvod D
Jazyk:	čeština
Druh učebního materiálu:	Digitální učební materiál – test
Stupeň a typ vzdělávání:	střední odborné vzdělávání
Ročník:	3. oboru 26-41-M/01 Elektrotechnika ŠVP Automatizační technika
Typická délka použití:	1 hodina
Očekávaný výstup:	Žák otestuje svoje vědomosti ze zadané problematiky
Speciální vzdělávací potřeby	není určen žákům se specifickými vzdělávacími potřebami

Průběhy klopných obvodů – správné řešení

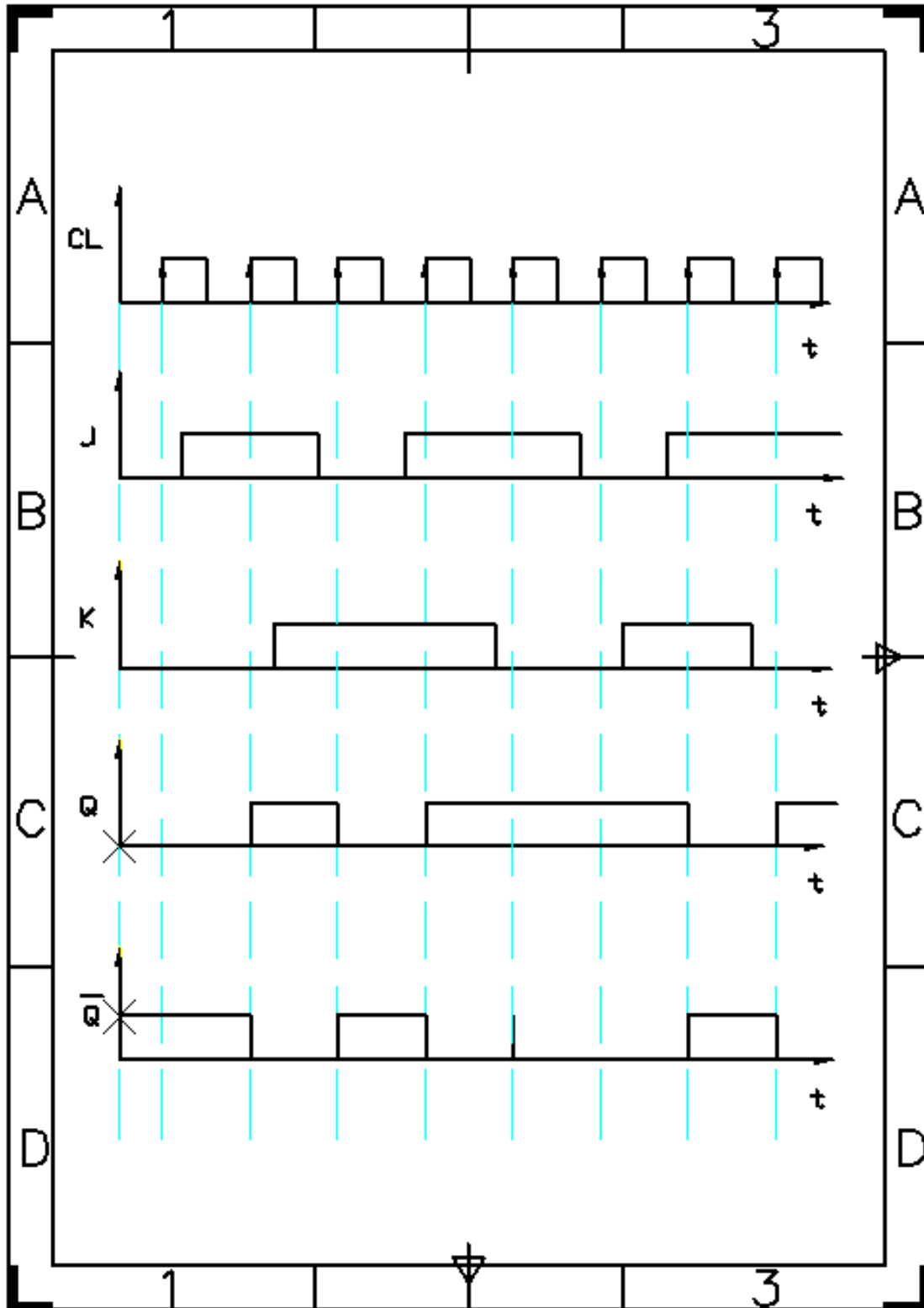
Skupina A

Zadání:

1. Máte daný průběh CL, J a K, jedná se o klopný obvod JK, kde na počátku je $Q = 0$, obvod reaguje na náběžnou hranu CL. Doplňte průběhy Q a negace Q

Řešení:

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

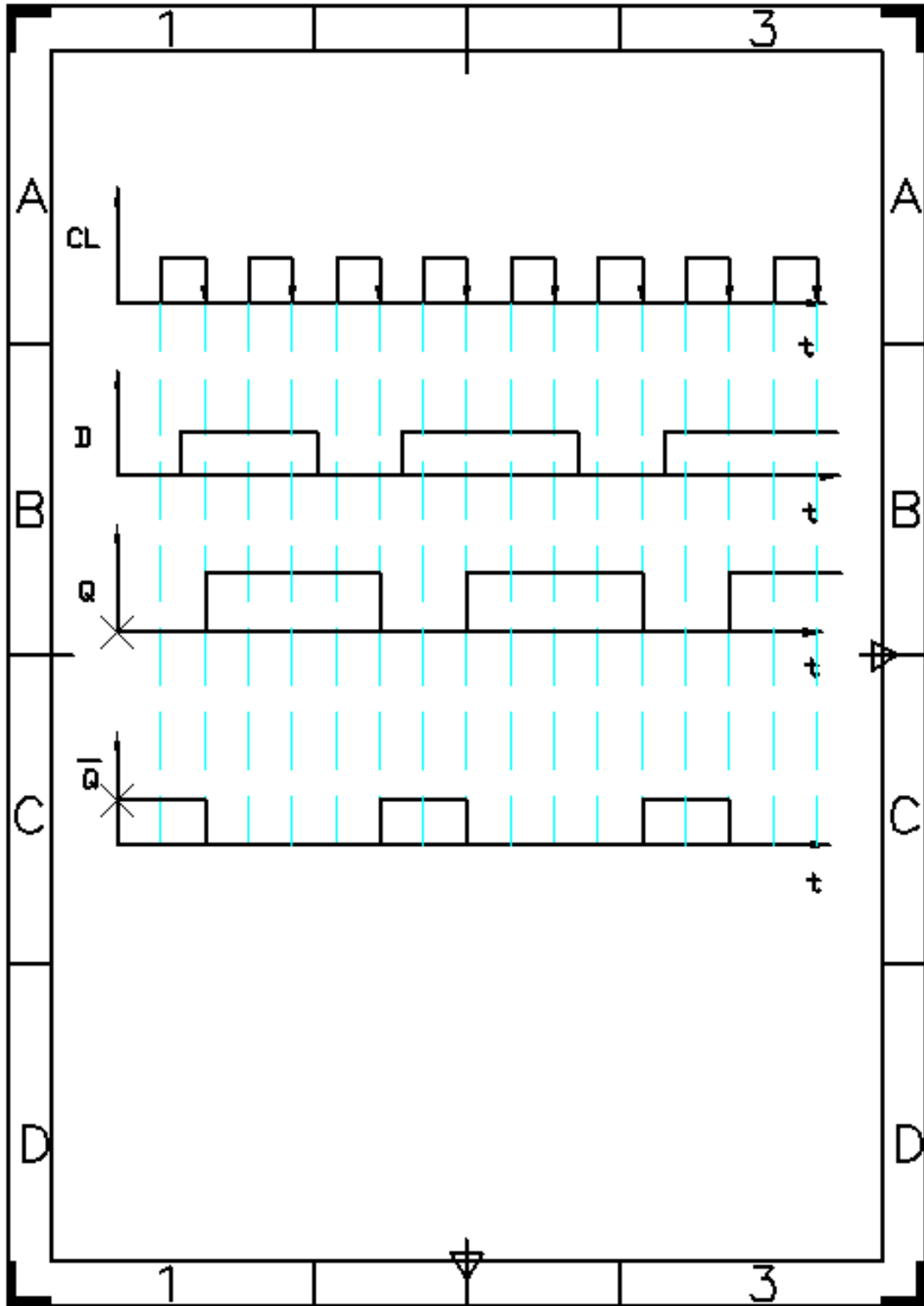


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2. Máte daný průběh CL a D, jedná se o klopný obvod D, kde na počátku je $Q = 0$, obvod reaguje na klesající hranu CL. Doplňte průběhy Q a negace Q

Řešení:

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Průběhy klopných obvodů – správné řešení

Skupina B

Zadání:

1. Máte daný průběh CL, J a K, jedná se o klopný obvod JK, kde na počátku je $Q = 1$, obvod reaguje na náběžnou hranu CL. Doplňte průběhy Q a negace Q

Řešení:

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2. Máte daný průběh CL a D, jedná se o klopný obvod D, kde na počátku je $Q = 1$, obvod reaguje na klesající hranu CL. Doplňte průběhy Q a negace Q

Řešení:

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

