

GDV 2 – Theorie Übung 6



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Sommer Semester 2019
Übungsgruppe F

Aufgabe 1 Euler-Formeln (7 Punkte)

a) 2 Punkte

b) 2 Punkte

c) 3 Punkte

Aufgabe 2 Netzkompensation (8 Punkte)

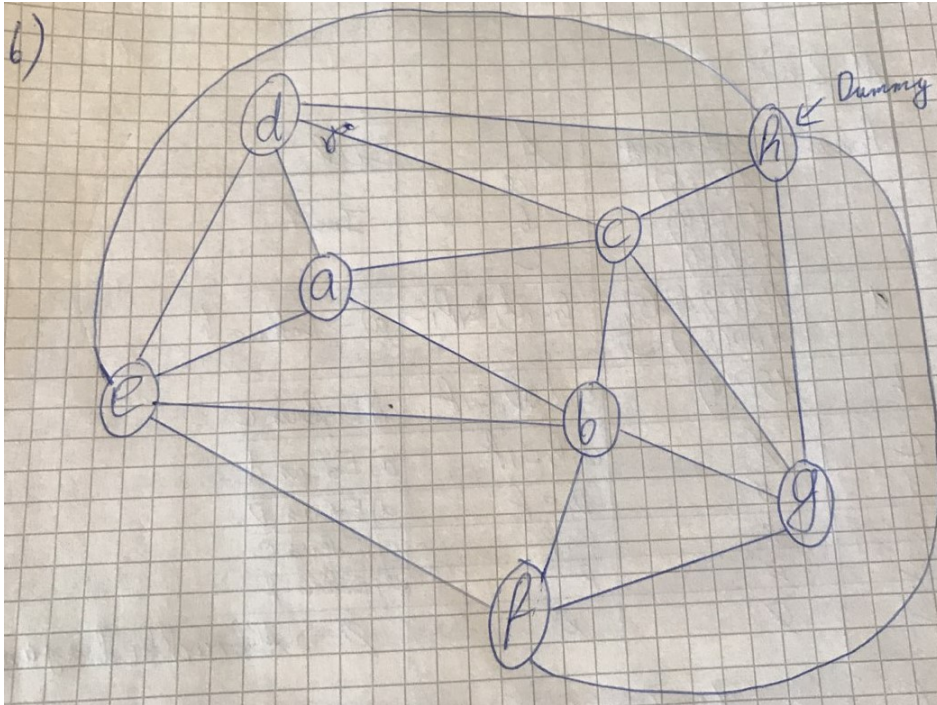
a) 2 Punkte

Nr. 2 a)

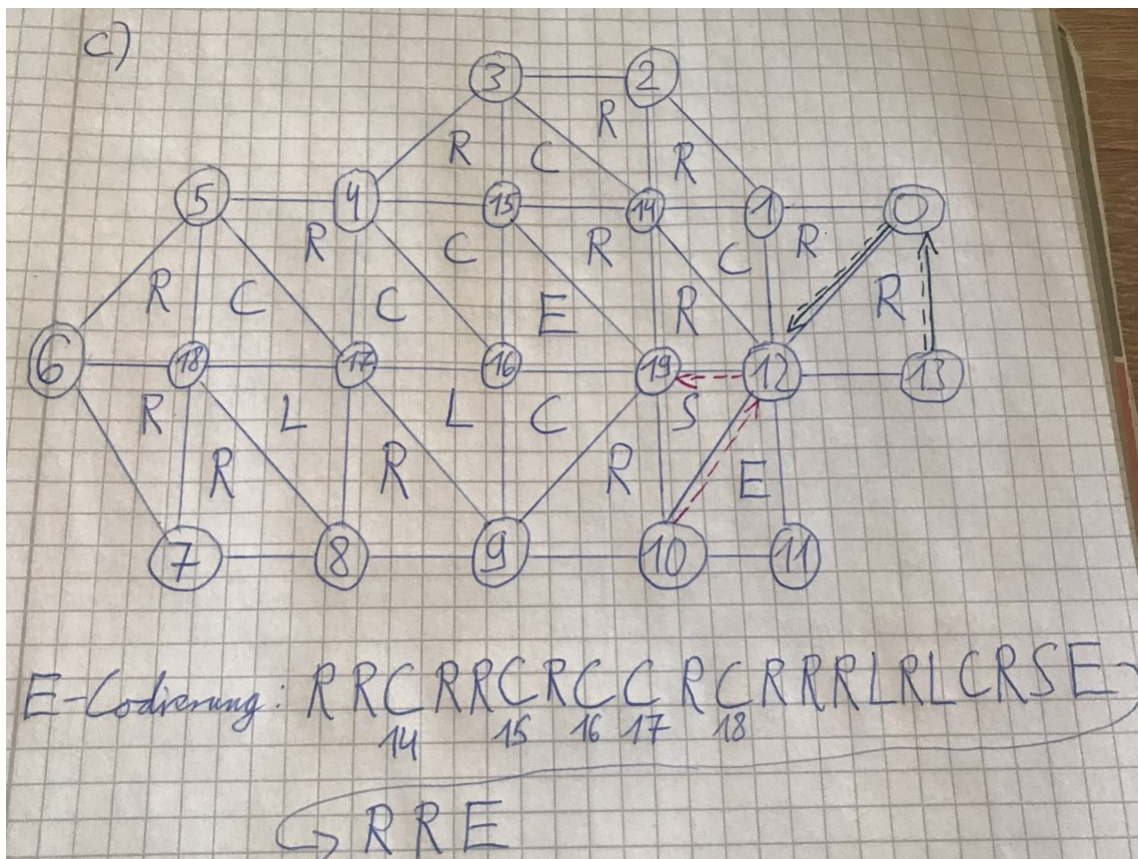
Fokus	Codierung	A	Fall
	ADD(5)	a	Init
	ADD(4)	b	
	ADD(9)	c	
a	ADD(3), ADD(5), ADD(2,5) ← 5	b, c, d, a , e	a) → Fokus b
b	ADD(4)	c, d, a , e, f	a) Fokus c
c	∅	d, a , e, f	a) Fokus d
d	∅	a , e, f	a) Fokus d
e	∅	e, f	a) Fokus c
f	∅	f	a) Fokus f
		∅	∅ → Abbruchbedingung

Codierung: ADD(5), ADD(4), ADD(4), ADD(3), ADD(2,5), ADD(5),
ADD(4)

b) 3 Punkte



c) 3 Punkte



Aufgabe 3 Punktwolken (6 Punkte)

a) 0.5 Punkte

b) 1 Punkt

c) 1.5 Punkte

d) 0.5 Punkte

e) 1.5 Punkte

f) 1 Punkt