

11.311

- a) 0,70 mA b)
- $8,8 \cdot 10^{15}$

11.312

- 1: 3 A 2: -10 A

11.313

- a) 26 mA b) 2,3 J

11.314

- 0,80 A, 1,2 A, 1,2 A

11.316

- b) 2,5
- Ω
- c) 4,4 A

11.317

- a) 1,86
- Ω
- b) 24 V

11.318

- a) 0,80 A b) 10
- Ω

11.319

- b) Lampen: 6,0 V, motoren: 12 V,
-
- motstanden: 6 V

11.320

- b) Kopling 2 c) ca. 13
- Ω

11.321

- 4,2
- Ω

11.322

- 2)

11.324

- a) 3,0 A, 1,8 A
-
- b)
- $U_{AD} = 13 \text{ V}$
- (13,2),
- $U_{AB} = 6,0 \text{ V}$
-
- $U_{BC} = 7,2 \text{ V}$

11.325

- a) 35
- Ω
- b) 2,0 A

11.326

- a) Null b) Øke c) Øke
-
- d) Øke e) Øke

11.327

- a) 8,0 V b) 3,4 V

11.328

- 0,20 m i serie

11.329

- a) 0,60 A, 0,20 A, 0,40 A
-
- b)
- $U_{ab} = 3,0 \text{ V}$
- ,
- $U_{bc} = 4,0 \text{ V}$
-
- $U_{de} = 1,6 \text{ V}$
- ,
- $U_{ef} = 2,4 \text{ V}$
-
- $U_{gf} = 3,0 \text{ V}$
-
- d) 3,5
- Ω

11.331

- 12 kJ (11,5)

11.332

- a) 4,5 V b) 4,3 V

11.333

- 11 V

11.334

- 1) 2 2) 3

11.335

- a) 1,5 A b) 1,1 V

11.336

- c) 4,5 V, ca. 0,5
- Ω

11.337

- b) 10 V c) 1,0
- Ω
- d)
- $I = 10 \text{ A}$
- ,
- $U_v = 0$

11.338

- b) 3,0 A c)
- $9,0 \cdot 10^2 \text{ C}$
- d)
- $1,9 \cdot 10^{19}$

11.339

- a) 48 kC b) 0,40 kW c) 64 W

11.340

- 29
- μW
- , 2,5 joule/døgn

11.341

- 1,7 A, 10 V