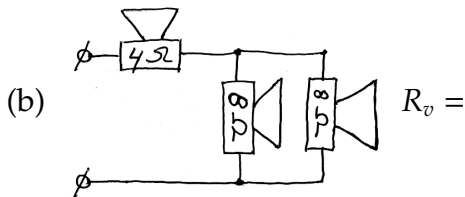
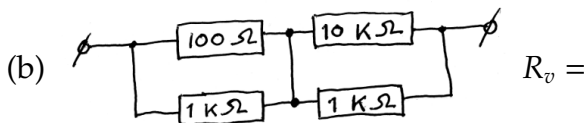
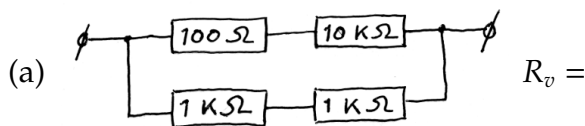


Naam: \_\_\_\_\_ Naam: \_\_\_\_\_

1. Bereken de vervangingsimpedantie (wisselstroomweerstand in  $\Omega$ ) in de volgende 2 luidsprekerschakelingen.



2. Bereken de vervangingsweerstand in de volgende 2 schakelingen. (Eventueel zou je de schakelingen kunnen nabouwen en meten met een multimeter.)



3. Bepaal, gegeven de kleurcodes, de volgende 4 weerstandswaarden (in  $\Omega$ ).

- (a) oranje - oranje - rood - zilver  $R =$   
(b) rood - rood - oranje - goud  $R =$   
(c) bruin - zwart - geel - goud  $R =$   
(d) geel - violet - rood - zilver  $R =$

4. Een weerstand:

- A. laat gelijkstroom in slechts 1 richting door  
B. houdt gelijkstroom tegen  
C. houdt wisselstroom tegen  
D. houdt zowel gelijk- als wisselstroom (in gelijke mate) tegen

5. Een condensator:

- A. laat gelijkstroom in slechts 1 richting door  
B. houdt gelijkstroom tegen  
C. houdt wisselstroom tegen  
D. houdt zowel gelijk- als wisselstroom (in gelijke mate) tegen

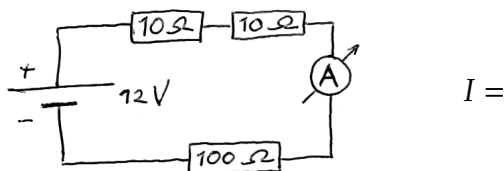
6. Een spoel:

- A. laat gelijkstroom in slechts 1 richting door
- B. houdt gelijkstroom tegen
- C. houdt wisselstroom tegen
- D. houdt zowel gelijk- als wisselstroom (in gelijke mate) tegen

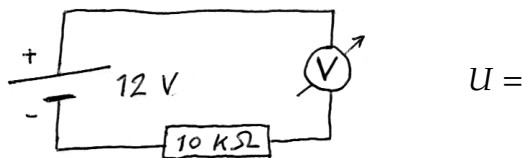
7. Een diode:

- A. laat gelijkstroom in slechts 1 richting door
- B. houdt gelijkstroom tegen
- C. houdt wisselstroom tegen
- D. houdt zowel gelijk- als wisselstroom (in gelijke mate) tegen

8. Hoeveel wijst de amperemeter aan in de volgende schakeling?



9. Hoeveel wijst de voltmeter aan in de volgende schakeling?



10. Bereken de vervangingscapaciteit in de volgende 3 schakelingen.

