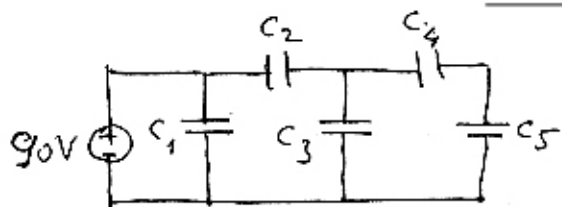


תרגיל מספר 2



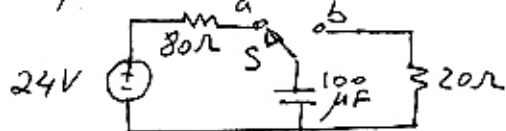
1. נתון המעגל הבא:

$$C_1 = 30 \mu F, C_2 = 60 \mu F$$

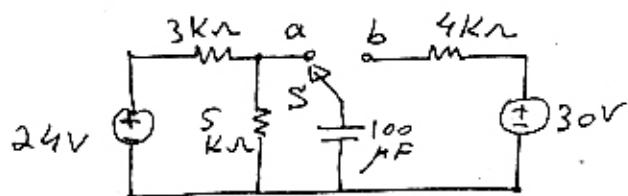
$$C_3 = 14 \mu F, C_4 = 20 \mu F, C_5 = 80 \mu F$$

חשבו את המטען על סלילי הדיאלקטריים האלו ברגע $t = 0$.

2. במעגל הנתון, המפתח S נמצא במצב a במשך $10 \mu s$ ברגע $t = 0$.



חשבו את $v(t)$ ברגע $t = 10 \mu s$.



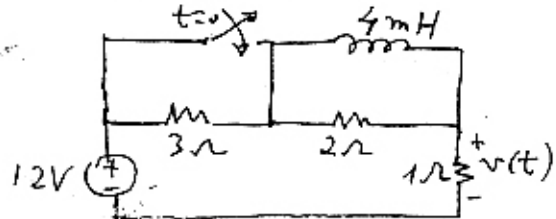
3. נתון המעגל הבא:

ברגע $t = 0$ המפתח S נמצא במצב a .

חשבו את $v(t)$ ברגע $t = 5 \mu s$.

4. במעגל הנתון חשבו את $v(t)$ ברגע $t = 10 \mu s$ ואת $v(t)$ ברגע $t = 5 \mu s$.

5. במעגל הנתון חשבו את $v(t)$ ברגע $t = 10 \mu s$ ואת $v(t)$ ברגע $t = 5 \mu s$.



6. במעגל הנתון חשבו את $v(t)$ ברגע $t = 10 \mu s$ ואת $v(t)$ ברגע $t = 5 \mu s$.

7. במעגל הנתון חשבו את $v(t)$ ברגע $t = 10 \mu s$ ואת $v(t)$ ברגע $t = 5 \mu s$.

8. במעגל הנתון חשבו את $v(t)$ ברגע $t = 10 \mu s$ ואת $v(t)$ ברגע $t = 5 \mu s$.

9. במעגל הנתון חשבו את $v(t)$ ברגע $t = 10 \mu s$ ואת $v(t)$ ברגע $t = 5 \mu s$.

10. במעגל הנתון חשבו את $v(t)$ ברגע $t = 10 \mu s$ ואת $v(t)$ ברגע $t = 5 \mu s$.

11. במעגל הנתון חשבו את $v(t)$ ברגע $t = 10 \mu s$ ואת $v(t)$ ברגע $t = 5 \mu s$.

12. במעגל הנתון חשבו את $v(t)$ ברגע $t = 10 \mu s$ ואת $v(t)$ ברגע $t = 5 \mu s$.

13. במעגל הנתון חשבו את $v(t)$ ברגע $t = 10 \mu s$ ואת $v(t)$ ברגע $t = 5 \mu s$.

14. במעגל הנתון חשבו את $v(t)$ ברגע $t = 10 \mu s$ ואת $v(t)$ ברגע $t = 5 \mu s$.

15. במעגל הנתון חשבו את $v(t)$ ברגע $t = 10 \mu s$ ואת $v(t)$ ברגע $t = 5 \mu s$.

16. במעגל הנתון חשבו את $v(t)$ ברגע $t = 10 \mu s$ ואת $v(t)$ ברגע $t = 5 \mu s$.