לתרגול נוסף

הספק במעגל חשמלי – תרגול

פיזיקה · כיתה ט׳ · 13 שאלות · דף תשובות בעמוד האחרון · שם: _____

1. הספק של מכשיר הוא 36 וואט והוא מחובר למתח של 12 וולט. מה הזרם שעובר בו?
   תשובה: _____

2. מכשיר בהספק 12 וואט פועל 10 שניות. כמה אנרגיה חשמלית הוא צורך?
   תשובה: _____

3. הספק של מכשיר הוא 1150 וואט והוא מחובר למתח של 230 וולט. מה הזרם שעובר בו?
   תשובה: _____

4. מכשיר מחובר למתח של 230 וולט ועובר בו זרם של 4 אמפר. מה ההספק שלו?
   תשובה: _____

5. מכשיר מחובר למתח של 3 וולט ועובר בו זרם של 4 אמפר. מה ההספק שלו?
   תשובה: _____

6. מכשיר מחובר למתח של 4.5 וולט ועובר בו זרם של 0.2 אמפר. מה ההספק שלו?
   תשובה: _____

7. הספק של מכשיר הוא 3 וואט והוא מחובר למתח של 3 וולט. מה הזרם שעובר בו?
   תשובה: _____

8. הספק של מכשיר הוא 460 וואט והוא מחובר למתח של 230 וולט. מה הזרם שעובר בו?
   תשובה: _____

9. הספק של מכשיר הוא 1.5 וואט והוא מחובר למתח של 1.5 וולט. מה הזרם שעובר בו?
   תשובה: _____

10. מכשיר מחובר למתח של 12 וולט ועובר בו זרם של 0.5 אמפר. מה ההספק שלו?
    תשובה: _____

11. מכשיר בהספק 0.9 וואט פועל 100 שניות. כמה אנרגיה חשמלית הוא צורך?
    תשובה: _____

12. הספק של מכשיר הוא 920 וואט והוא מחובר למתח של 230 וולט. מה הזרם שעובר בו?
    תשובה: _____

13. הספק של מכשיר הוא 4.5 וואט והוא מחובר למתח של 4.5 וולט. מה הזרם שעובר בו?
    תשובה: _____

טיפ: המתח בשקע בבית בישראל הוא 230 וולט.

© כל הזכויות שמורות לאתר Pluginim. אין להעתיק, לשכפל או להפיץ ללא אישור בכתב.

הספק במעגל חשמלי – תרגול – תשובות

דף תשובות לבדיקה

1. הספק של מכשיר הוא 36 וואט והוא מחובר למתח של 12 וולט. מה הזרם שעובר בו?
   תשובה: **3 אמפר**

2. מכשיר בהספק 12 וואט פועל 10 שניות. כמה אנרגיה חשמלית הוא צורך?
   תשובה: **120 ג׳ול**

3. הספק של מכשיר הוא 1150 וואט והוא מחובר למתח של 230 וולט. מה הזרם שעובר בו?
   תשובה: **5 אמפר**

4. מכשיר מחובר למתח של 230 וולט ועובר בו זרם של 4 אמפר. מה ההספק שלו?
   תשובה: **920 וואט**

5. מכשיר מחובר למתח של 3 וולט ועובר בו זרם של 4 אמפר. מה ההספק שלו?
   תשובה: **12 וואט**

6. מכשיר מחובר למתח של 4.5 וולט ועובר בו זרם של 0.2 אמפר. מה ההספק שלו?
   תשובה: **0.9 וואט**

7. הספק של מכשיר הוא 3 וואט והוא מחובר למתח של 3 וולט. מה הזרם שעובר בו?
   תשובה: **1 אמפר**

8. הספק של מכשיר הוא 460 וואט והוא מחובר למתח של 230 וולט. מה הזרם שעובר בו?
   תשובה: **2 אמפר**

9. הספק של מכשיר הוא 1.5 וואט והוא מחובר למתח של 1.5 וולט. מה הזרם שעובר בו?
   תשובה: **1 אמפר**

10. מכשיר מחובר למתח של 12 וולט ועובר בו זרם של 0.5 אמפר. מה ההספק שלו?
    תשובה: **6 וואט**

11. מכשיר בהספק 0.9 וואט פועל 100 שניות. כמה אנרגיה חשמלית הוא צורך?
    תשובה: **90 ג׳ול**

12. הספק של מכשיר הוא 920 וואט והוא מחובר למתח של 230 וולט. מה הזרם שעובר בו?
    תשובה: **4 אמפר**

13. הספק של מכשיר הוא 4.5 וואט והוא מחובר למתח של 4.5 וולט. מה הזרם שעובר בו?
    תשובה: **1 אמפר**

© כל הזכויות שמורות לאתר Pluginim. אין להעתיק, לשכפל או להפיץ ללא אישור בכתב.