לתרגול נוסף

חוק אוהם – תרגול

פיזיקה · כיתה י״א · 5 יח״ל · 14 שאלות · דף תשובות בעמוד האחרון · שם: _____

1. מתח של 24 V מעביר דרך נגד זרם של 2 A. מה ההתנגדות שלו?
   תשובה: _____
2. נגד של 4 Ω מחובר למתח של 8 V. מה הזרם שעובר בו?
   תשובה: _____
3. מתח של 1.2 V מעביר דרך נגד זרם של 0.2 A. מה ההתנגדות שלו?
   תשובה: _____
4. מתח של 8 V מעביר דרך נגד זרם של 2 A. מה ההתנגדות שלו?
   תשובה: _____
5. דרך נגד של 30 Ω עובר זרם של 1 A. מה המתח על הנגד?
   תשובה: _____
6. דרך נגד של 2 Ω עובר זרם של 1.5 A. מה המתח על הנגד?
   תשובה: _____
7. מתח של 6 V מעביר דרך נגד זרם של 0.2 A. מה ההתנגדות שלו?
   תשובה: _____
8. נגד של 2 Ω מחובר למתח של 6 V. מה הזרם שעובר בו?
   תשובה: _____
9. מתח של 2.5 V מעביר דרך נגד זרם של 0.5 A. מה ההתנגדות שלו?
   תשובה: _____
10. דרך נגד של 30 Ω עובר זרם של 0.5 A. מה המתח על הנגד?
    תשובה: _____
11. דרך נגד של 4 Ω עובר זרם של 0.2 A. מה המתח על הנגד?
    תשובה: _____
12. דרך נגד של 20 Ω עובר זרם של 0.2 A. מה המתח על הנגד?
    תשובה: _____
13. מתח של 2 V מעביר דרך נגד זרם של 0.2 A. מה ההתנגדות שלו?
    תשובה: _____
14. מתח של 60 V מעביר דרך נגד זרם של 3 A. מה ההתנגדות שלו?
    תשובה: _____

טיפ: משולש V מעל I ו-R עוזר לזכור את שלוש הצורות.

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

חוק אוהם – תרגול – תשובות

דף תשובות לבדיקה

1. מתח של 24 V מעביר דרך נגד זרם של 2 A. מה ההתנגדות שלו? תשובה: **12 Ω**
2. נגד של 4 Ω מחובר למתח של 8 V. מה הזרם שעובר בו? תשובה: **2 A**
3. מתח של 1.2 V מעביר דרך נגד זרם של 0.2 A. מה ההתנגדות שלו? תשובה: **6 Ω**
4. מתח של 8 V מעביר דרך נגד זרם של 2 A. מה ההתנגדות שלו? תשובה: **4 Ω**
5. דרך נגד של 30 Ω עובר זרם של 1 A. מה המתח על הנגד? תשובה: **30 V**
6. דרך נגד של 2 Ω עובר זרם של 1.5 A. מה המתח על הנגד? תשובה: **3 V**
7. מתח של 6 V מעביר דרך נגד זרם של 0.2 A. מה ההתנגדות שלו? תשובה: **30 Ω**
8. נגד של 2 Ω מחובר למתח של 6 V. מה הזרם שעובר בו? תשובה: **3 A**
9. מתח של 2.5 V מעביר דרך נגד זרם של 0.5 A. מה ההתנגדות שלו? תשובה: **5 Ω**
10. דרך נגד של 30 Ω עובר זרם של 0.5 A. מה המתח על הנגד? תשובה: **15 V**
11. דרך נגד של 4 Ω עובר זרם של 0.2 A. מה המתח על הנגד? תשובה: **0.8 V**
12. דרך נגד של 20 Ω עובר זרם של 0.2 A. מה המתח על הנגד? תשובה: **4 V**
13. מתח של 2 V מעביר דרך נגד זרם של 0.2 A. מה ההתנגדות שלו? תשובה: **10 Ω**
14. מתח של 60 V מעביר דרך נגד זרם של 3 A. מה ההתנגדות שלו? תשובה: **20 Ω**

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