

Kérdések a 41. Az áram hő és élettani hatása leckéhez.

Az okos tankönyv linkje:

[Fizika 9–10. \(B\) II. kötet - Egyenáram - 41. Az áram hő- és élettani hatása](#)

1. Egy vezetékben áram folyik. A vezető mentén az elektronok átlagsebessége az elektromos mező gyorsítóhatása ellenére sem növekszik. Miért? Mivé alakul az elektromos mező munkája (az áram munkája)?
2. Hogyan számolhatjuk ki az elektromos áram munkáját?
3. Mit nevezünk joule hőnek?
4. Mi a kWh?
5. Mi az áram elektromos teljesítménye, hogyan számolhatjuk ki egy fogyasztó teljesítményét?
6. Miért látják el az elektromos hálózatokat önkioldó (mágneses megszakító) biztosítékokkal?
7. Ki tervezte meg az első magyar elektromos fogyasztásmérőt?
8. Miben áll az áram élettani hatása? Mi az a feszültség vagy áramerősség ami már veszélyes az ember számára?

Olvasd el a lecke olvasmányait és oldd meg a lecke interaktív feladatait!