

Електричний струм у металах

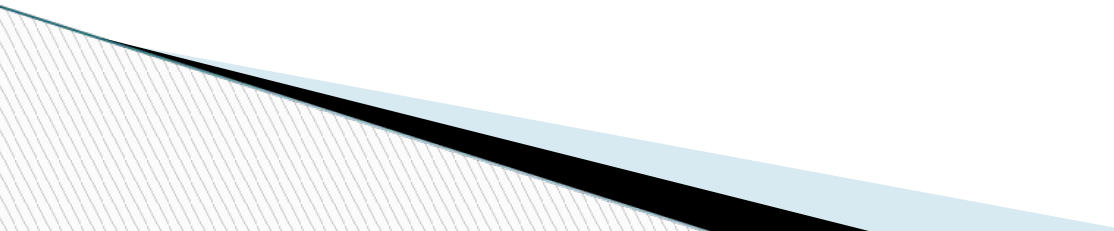
Підготували презентацію учні
11-А класу

Федорченко Євген
Водолажський Влад

Скорик Вадим



Зміст презентації

- 1. Що називають електричним струмом в металах
 - 2. Використання електричного струму у міді
 - 3. Використання електричного струму у вольфрамі
- 

Що називають електричним струмом в металах

- Упорядкований рух у металі «вільних» електронів під дією зовнішнього електричного поля і являє собою струм у металі.



Використання електричного струму у міді

- Мідь має дуже низький питомий опір. Із-за цієї особливості її широко використовують в електроніці для виготовлення проводів, кабелів, струмопровідних частин електротехнічної апаратури.



Мал. 168.
Будова електричного дроту



Використання електричного струму у вольфрамі

- Вольфрам у вигляді дроту, стрічки та різних кованих деталей застосовують у виробництві електроламп, радіоелектроніці та рентгенотехніці.



Використання електричного струму у сріблі

- Ніщо не може зрівнятися з сріблом по електропровідності при нормальних умовах. Срібні провідники знайшли своє застосування в приладах високої точності та воєній техніці.



Джерела

- <https://uk.wikipedia.org>
 - <http://protown.ru>
 - <http://ural-metall.com/wolfram>
 - <https://sites.google.com/site/elektrodinamo/elektricnij-strum-u-metalah>
 - <http://subject.com.ua/dovidnik/physics/32.html>
- 