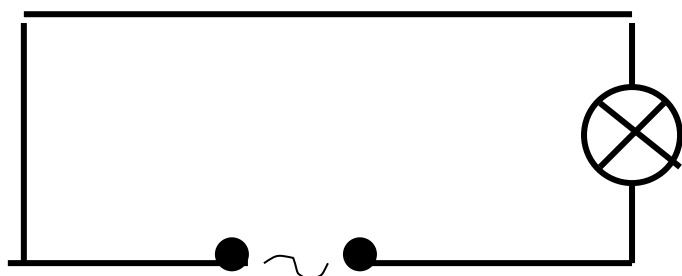


4.4 Dioda jako usměrňovač

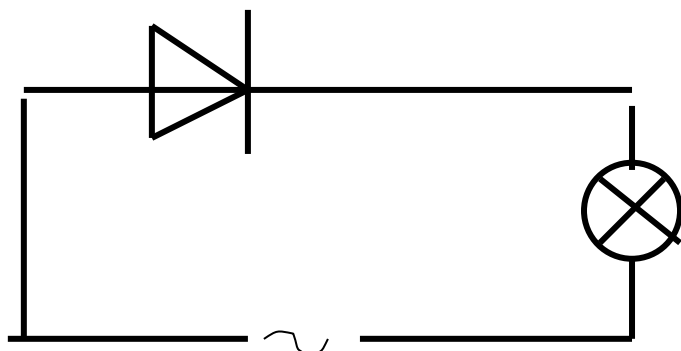


Strana 71 - 73

Je-li **dioda** zapojena do obvodu se zdrojem střídavého elektrického napětí, prochází obvodem stejnosměrný proud. Užívá se proto k usměrnění střídavého proudu.

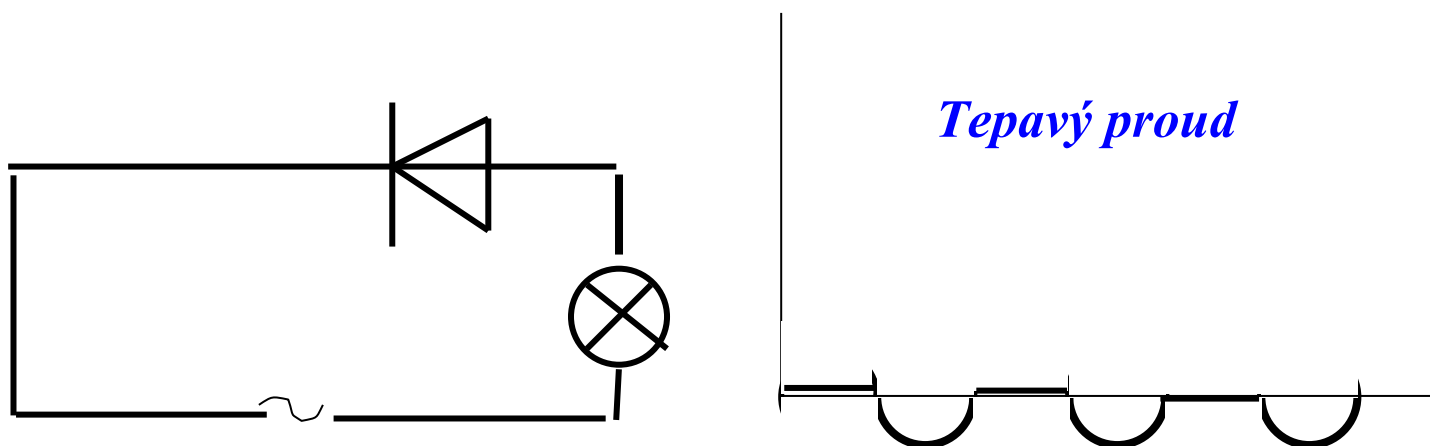


Střídavý proud



Tepavý proud





0:48 Můstek Graetzův

<https://www.youtube.com/watch?v=4-I6YQ09Zu4>

4:19 Graetzův můstek anglicky animace

<https://www.youtube.com/watch?v=JNi6WY7WKAI>

0:33 Jednocestný usměrňovač

<https://www.youtube.com/watch?v=o36I2Fn3SHU>

8:41 Usměrňovač (Rectifier) graf usměrnění a vyhlazení

<https://www.youtube.com/watch?v=A6A85QLJusg>

14:20 Gretzův můstek asi anglicky

<https://www.youtube.com/watch?v=5xW2D0WNYoc>

Použitá literatura:

1. Doc. RNDr. Růžena Kolářová, CSc., PaedDr. Jiří Bohuněk a další:
Fyzika pro 9. ročník základní školy, nakladatelství Prometheus 2003,
ISBN 80-7196-193-0

2. Volně šiřitelný internet - Youtube