

(vyplněný pracovní list odevzdáte při vyzvedávání zkontrolovaných sešitů v týdnu 1.2. – 5.2. 2021)

Jméno a příjmení:

Třída: IX.

Předmět: *Fyzika*

1. Co jsou polovodiče?
2. Na čem závisí elektrické vlastnosti polovodiče?
3. Co je termistor a jaké je jeho použití?
4. Co je fotorezistor a jaké je jeho použití?
5. Jak vznikne z krystalu křemíku polovodič typu P?
6. Čím je tvořen elektrický proud v polovodiči typu N?
7. Napiš polovodičové součástky, které jsme si uvedli.

8. Jak se nazývá zapojení polovodičové diody do elektrického obvodu, jestliže obvodem prochází elektrický proud?

9. Nakresli schéma zapojení polovodičové diody do elektrického obvodu v závěrném směru.

10. Vysvětli pojem – voltampérová charakteristika polovodičové diody.