

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0425
Název školy	INTEGROVANÁ STŘEDNÍ ŠKOLA TECHNICKÁ BENEŠOV Černoleská 1997, 256 01 Benešov
Předmět	Elektrotechnika a elektronika
Tematický okruh	Základy elektrotechniky - opakování
Téma	Základy elektrotechniky - 2
Ročník	2.
Autor	Ing. Antonín Vošický
Datum výroby	Květen 2013
Anotace	Pracovní list slouží k procvičení vědomostí o základních pojmech v elektrotechnice. Žáci odpovídají na otázky, doplňují čísla pozic a zakřížkovávají správné odpovědi testu. Pracovní list lze použít i jako test. Součástí pracovního listu je i správné řešení. Pracovní list je určen pro opakování elektrotechniky a elektroniky na začátku druhého ročníku.

Základy elektrotechniky - 2

1) Charakterizujte transformátor:

.....

.....

napište užití:

2) Napište druhy spínačů:

.....

.....

3) Charakterizujte pojistky:

.....

napište druhy automobilových pojistek :

.....

4) Feromagnetické látky původní magnetické pole: (zakřížkujte správnou odpověď)

a) zeslabují

b) zesilují

c) neovlivňují

5) Ampérmetr se při měření proudu tekoucího spotřebičem zapojuje do elektrického obvodu: (zakřížkujte správnou odpověď)

a) paralelně ke spotřebiči

b) sériově nebo paralelně podle druhu spotřebiče

c) do série se spotřebičem

Základy elektrotechniky – 2 – správné řešení

1) Charakterizujte transformátor:

Transformátor je netočivý elektrický stroj, který na základě elektromag. indukce mění velikost proudu a napětí, nemění frekvenci.

napište užití: změna napětí, tlumivky, autotransformátory, svařovací trans.

2) Napište druhy spínačů:

mechanické x elektromagnetické

pákové, stiskací, válcové; otočné, páčkové, kolébkové

3) Charakterizujte pojistky:

Pojistka je nejužší místo v el. obvodu, které se při zvýšeném průchodu proudu přetaví

napište druhy automobilových pojistek : Válečkové (keramické, plastové), nožové, trubičkové skleněné

4) Feromagnetické látky původní magnetické pole: (zakřížkujte správnou odpověď)

a) zeslabují

b) zesilují

c) neovlivňují

5) Ampérmetr se při měření proudu tekoucího spotřebičem zapojuje do elektrického obvodu: (zakřížkujte správnou odpověď)

a) paralelně ke spotřebiči

b) sériově nebo paralelně podle druhu spotřebiče

c) do série se spotřebičem



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tištěné zdroje:

Jan Z., Ždánský B., Kubát J., AUTOMOBILY 5 - Elektrotechnika motorových vozidel I. Nakladatelství AVID, spol. s.r.o., Brno. 2009. 259 stran. ISBN 978-80-87143-13-1.