

Název: **FYZIKÁLNÍ TESTY – test č. 18-8-II**

Autor: Petr Pátek

VY_52_INOVACE_F2.18

Vhodné zařazení: Fyzika

Ročník: osmý – druhé pololetí

Ověřeno 5.6.2012. 8.A

Časová náročnost: 5 minut

Metodické poznámky:

Test řešíme výběrem z nabídnutých odpovědí. Ke každé otázce je správná právě jedna odpověď. Odpověď, kterou považujeme za správnou označíme zakroužkováním příslušného písmene. Pokud chceme změnit označení, kroužek škrtneme křížkem a zakroužkujeme jinou odpověď.

Test lze použít ve druhém pololetí osmého ročníku jako orientační prověrku pochopení nové látky na konci vyučovací hodiny, nebo jako klasifikovaný test na počátku kterékoli následující hodiny.

Správné řešení:

Test č.:	1.ot.	2.ot.	3.ot.	4.ot.	5.ot.
1.A	a	d	a	b	e
1.B	d	a	c	c	e

8. roč-II.	18/A – Elektřina a magnetizmus	2011/2012
Čas: max. 5 minut		
Tř: 8.....	Jméno.....	Dat:.....
1. Co je efektivní hodnota střídavého proudu?		
a) Velikost stejnosměr. proudu, jenž má stejné účinky jako střídavý.		
b) Velikost stříd. proudu, jenž má stejné účinky jako stejnosměrný.		
c) Velikost stříd. proudu, jenž má stejné účinky jako střídavý.		
d) Velikost stenosměr. proudu, jenž má stejné účinky jako stejnosměrný..		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
2. K čemu se používá transformátor?		
a) Ke změně velikosti STEJNOSMĚRNÉHO napětí a proudu.		
b) Ke změně velikosti REZISTORU		
c) Ke změně velikosti ELEKTRICKÉHO NÁBOJE		
d) Ke změně velikosti STŘÍDAVÉHO napětí a proudu.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
3. Vyber vztah mezi maximál. a efektivní hodnotou střídavého napětí .		
a) $U_{ef} < U_{max}$		
b) $U_{max} = U_{ef}$		
c) $U_{max} < U_{ef}$		
d) $U_{ef} = U_{max}$		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
4. Z čeho se skládá transformátor?		
a) Z nejméně tří cívek na společném jádru		
b) Z nejméně dvou cívek na společném jádru		
c) Z nejméně jedné cívky na jádru		
d) Z nejméně čtyř cívek na společném jádru		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
5. Elektromagnet není součástí:		
a) Elektrického zvonku		
b) Reproduktoru		
c) Elektrického jističe		
d) Relé		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		

8. roč-II.	18/B – Elektřina a magnetizmus	2011/2012
Čas: max. 5 minut		
Tř: 8.....	Jméno.....	Dat:.....
1. Co je efektivní hodnota střídavého proudu?		
a) Velikost stenosměr. proudu, jenž má stejné účinky jako stejnosměrný..		
b) Velikost stříd. proudu, jenž má stejné účinky jako stejnosměrný.		
c) Velikost stříd. proudu, jenž má stejné účinky jako střídavý.		
d) Velikost stejnosměr. proudu, jenž má stejné účinky jako střídavý.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
2. K čemu se používá transformátor?		
a) Ke změně velikosti STŘÍDAVÉHO napětí a proudu.		
b) Ke změně velikosti REZISTORU		
c) Ke změně velikosti ELEKTRICKÉHO NÁBOJE		
d) Ke změně velikosti STEJNOSMĚRNÉHO napětí a proudu.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
3. Vyber vztah mezi maximál. a efektivní hodnotou střídavého napětí .		
a) $U_{max} < U_{ef}$		
b) $U_{max} = U_{ef}$		
c) $U_{ef} < U_{max}$		
d) $U_{ef} = U_{max}$		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
4. Z čeho se skládá transformátor?		
a) Z nejméně tří cívek na společném jádru		
b) Z nejméně jedné cívky na jádru		
c) Z nejméně dvou cívek na společném jádru		
d) Z nejméně čtyř cívek na společném jádru		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
5. Elektromagnet není součástí:		
a) Elektrického zvonku		
b) Reproduktoru		
c) Elektrického jističe		
d) Relé		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		