

Využití ICT pro rozvoj klíčových kompetencí

CZ.1.07/1.5.00/34.0448

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0448
Číslo materiálu	OV-SP3-1/32 Světelné spotřebiče
Název školy	Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy, Zvolenovská 537, Hluboká nad Vltavou
Autor	Josef Bohdal
Tématický celek	Světelné spotřebiče
Ročník	2,3, a 4. ročník SOŠ
Datum tvorby	12. 11. 2012
Anotace	Test – světelné spotřebiče
Metodický pokyn	Lze použít při výuce k zopakování učiva
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	

Jméno :

Třída :

Test – světelné spotřebiče

1. Tlumivka u výbojek se zapojuje
 - a) do série
 - b) paralelně
 - c) sérioparalelně
2. Zářivková trubice také obsahuje
 - a) neon
 - b) rtuť
 - c) sodík
3. Rtuťová výbojka má hořák
 - a) ze slinutého korundu
 - b) z e skla
 - c) z křemenného skla
4. Doutnavka se používá
 - a) na veřejné osvětlení
 - b) na osvětlování učeben
 - c) na signalizaci
5. Vlákno žárovky je z
 - a) mědi
 - b) hliníku
 - c) wolframu
6. Žhavicí elektroda zářivky je z
 - a) mědi
 - b) hliníku
 - c) wolframu

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

7. Co je stroboskopický jev
- optický klam u točivých strojů
 - optický klam u netočivých strojů
 - přírodní jev za bouřky
8. Startér u zářivky 2x18 W zapojené do série má mít tyto parametry
- jakýkoliv typ
 - 4 – 80 W
 - 4 – 20 W
9. Kompenzační kondenzátor u zářivek a výbojek
- odstraňuje stroboskopický jev
 - zlepšuje $\cos \varphi$
 - zhoršuje $\cos \varphi$
10. Zářivka s elektronickým předřadníkem pracuje na frekvenci
- 50 Hz
 - 100 Hz
 - 25-30 KHz
11. Účinnost žárovky je kolem
- 20 %
 - 5 %
 - 30 %
12. Halogenová žárovka obsahuje také
- jód
 - neón
 - vakuum
13. Hořák sodíkové výbojky je
- z křemenného skla



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

b) ze slinutého korundu

c) nemá hořák

14. Závít žárovky s označením E je

a) závít Metrický

b) závít Bajonetův

c) závít Edisonův

15. Co také obsahuje startér

a) bimetalový kontakt

b) rezistor

c) tranzistor



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení:

Správné odpovědi :

1a; 2b; 3c; 4c; 5c; 6 c; 7b; 8c; 9b; 10c; 11b; 12a; 13b; 14c; 15a



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zdroje:

Seznam literatury a pramenů :

Dílenská příručka I, Odborný text – Silnoproudá zapojení, Elektrická zařízení (Desort, Kule)

Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.