



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název projektu: EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4 .00/21.2575

Základní škola, Hradec Králové, M. Horákové 258



Téma: Fyzika 9.ročník

Název: VY_32_INOVACE_08_02C_ 8.Test- Bezpečné zacházení
s elektrickými zařízeními

Cílová skupina: žáci 9. ročníku

Anotace: opakovací test

Autor: Mgr.Pavel Strnad

8. Bezpečné zacházení s elektrickými zařízeními

1. Pakliže pohlédneme na zásuvku zepředu, nachází se živá fáze:

- a) Kolík nahoře b) Zdířka vlevo c) Zdířka vpravo d) Zdířka dole

2. Ochranný nulovací kolík zásuvky je propojen vodičem, který má barevné provedení:

- a) černá b) modrá c) fialová d) žlutozelená

3. Fáze je propojena vodičem, která má barvu:

- a) černá b) modrá c) fialová d) žlutozelená

4.



Tento symbol označuje:

- a) značka pro křehkou konstrukci b) značka pro voděodolnou konstrukci
c) značka dvojitě izolace d) značka vyšší mechanické odolnosti

5.

Tento obrázek se používá k označení:

- a) částí elektrických zařízení pod napětím vyšším než 22kV
b) částí elektrických zařízení pod napětím vyšším než 1kV
c) částí elektrických zařízení pod napětím vyšším než 230V
d) částí elektrických zařízení pod napětím



6. Tento obrázek se používá k označení:

- a) obecně - zařízení pod vysokým napětím
b) zařízení pod napětím vyšším než 22kV
c) zařízení pod napětím vyšším než 1kV
d) zařízení pod vyšším napětím než 230V



7. Jako bezpečné hodnoty napětí se uvádí nejvýše:

- a) ss 25V, st 12V b) ss 12V, st 25V c) ss 50V, st 25V d) ss 25V, st 50V

8. Jako bezpečné hodnoty proudu se uvádí nejvyšší hodnoty:

- a) ss 100mA, st 250mA b) ss 250mA, st 100mA
c) ss 10mA, st 25mA d) ss 25mA, st 10mA

9. K drátům spadlým na zem se nesmí člověk přibližovat protože v jejich okolí hrozí:

- a) jiskrový výboj b) obloukový výboj
c) krokové napětí d) zkratové napětí

10. Zkrat je nebezpečný tím, že se při něm objeví nebezpečný(á):

- a) zkratový proud b) zkratové napětí
c) zkratová frekvence d) zkratový odpor




11. Před účinky zkratu nás nechrání :

- a) tavná pojistka b) jistič
c) propojení vodiče na fázi d) ochranné vodiče

12. Čím můžeme hasit elektrická zařízení?

- a) vodní hasicí přístroj b) pěnový hasicí přístroj
c) práškový nebo sněhový hasicí přístroj d) použijeme hydrant

8. Bezpečné zacházení s elektrickými zařízeními

1. Pakliže pohlédneme na elektrickou zásuvku zepředu, nachází se živá fáze:
 - a) Kolík nahoře
 - b) Zdířka vlevo**
 - c) Zdířka vpravo
 - d) Zdířka dole
2. Ochranný nulovací kolík zásuvky je propojen vodičem, který má barevné provedení:
 - a) černá
 - b) modrá
 - c) fialová
 - d) žlutozelená**
3. Fáze je propojena vodičem, která má barvu:
 - a) černá**
 - b) modrá
 - c) fialová
 - d) žlutozelená
4. Tento symbol označuje:
 - a) značku pro křehkou konstrukci
 - b) značku pro voděodolnou konstrukci
 - c) značku dvojité izolace**
 - d) značku vyšší mechanické odolnosti
5. Tento obrázek se používá k označení:
 - a) částí elektrických zařízení pod napětím vyšším než 22kV
 - b) částí elektrických zařízení pod napětím vyšším než 1kV
 - c) částí elektrických zařízení pod napětím vyšším než 230V
 - d) částí elektrických zařízení pod napětím**
6. Tento obrázek se používá k označení:
 - a) obecně zařízení pod vysokým napětím**
 - b) zařízení pod napětím vyšším než 22kV
 - c) zařízení pod napětím vyšším než 1kV
 - d) zařízení pod vyšším napětím než 230V
7. Jako bezpečné hodnoty napětí se uvádí nejvýše:
 - a) ss 25V, st 12V**
 - b) ss 12V, st 25V
 - c) ss 50V, st 25V
 - d) ss 25V, st 50V
8. Jako bezpečné hodnoty proudu se uvádí nejvyšší hodnoty:
 - a) ss 100mA, st 250mA
 - b) ss 250mA, st 100mA
 - c) ss 10mA, st 25mA
 - d) ss 25mA, st 10mA**
9. K drátům spadlým na zem se nesmí člověk přibližovat protože v jejich okolí hrozí:
 - a) jiskrový výboj
 - b) obloukový výboj
 - c) krokové napětí**
 - d) zkratové napětí
10. Zkrat je nebezpečný tím, že se při něm objeví nebezpečný(á):
 - a) zkratový proud**
 - b) zkratové napětí
 - c) zkratová frekvence
 - d) zkratový odpor
11. Před účinky zkratu nás nechrání :
 - a) tavná pojistka
 - b) jistič
 - c) propojení vodiče na fázi**
 - d) ochranné vodiče
12. Čím můžeme hasit elektrická zařízení?
 - a) vodní hasicí přístroj
 - b) pěnový hasicí přístroj
 - c) práškový nebo sněhový hasicí přístroj**
 - d) použijeme hydrant

Použité zdroje:

Fyzika pro 9. ročník základní školy – Růžena Kolářová za kol., design Beáta Makovičková,
fotografie Petr Makovička, nakladatelství Prometheus, spol. s r.o. Praha 2003 počet stran 231,
ISBN 80-7196-193-0