**PÍSEMNÁ PRÁCE 1EB UVS 26**

1. K čemu slouží **vodič** v uzavřeném elektrickém obvodu.
2. **Kde** v jakém elektroinstalačním materiálu používáme jednožilové vodiče
3. **Kam** ukládáme můstkové vodiče
4. **K čemu** slouží elektrické šnůry
5. **Nakresli** můstkový vodič CYKYLO
6. Napiš **písmenové značení a barevné značení** všech vodičů v soustavě – AC
7. Napiš **písmenové značení a barevné značení** všech vodičů v soustavě – DC
8. **Nakresli** elektrotechnickou značku vodičů: fáze, střední, ochranný PE, ochranný PEN,
9. **Vyjmenuj barvy** a písmena vodičů pro kabel obsahující **4-J/B/**
10. **Vyjmenuj barvy** a písmena vodičů pro kabel obsahující **5-J/C/**
11. **Napiš úplnou písmenovou značku kabelu**: hliníkové jádro vodiče, izolační obal jádra vodiče PVC, typ vodiče kabel, materiál pláště kabelu PVC, barevné označení žil vodičů, (L1 - hnědá, N - světle modrá, PE - zelenožlutá), počet vodičů 3, 2,5 - průřez jádra vodiče (podle jmenovité řady průřezů vodičů v mm čtverečných)
12. **Jaké hodnoty naměříme přístrojem MEGMET** při kontrole přerušení vodiče v kabelu na bubnu. V DOBRÉM STAVU.
13. **Jaké hodnoty naměříme přístrojem MEGMET** při kontrole izolačního stavu mezi vodiči v kabelu na bubnu. VE ŠPATNÉM STAVU.
14. **Jaké hodnoty naměříme přístrojem MEGMET** při kontrole propojení mezi vodiči zelenožlutými a stínění v kabelu na bubnu. VE ŠPATNÉM STAVU
15. **Napiš** jmenovitou řadu průřezů vodičů do 50 mm čtverečných
16. **Urči** průřez vodiče, když jsi naměřil d = 2,8 mm
17. **Urči** průřez vodiče, když jsi naměřil d = 1,8 mm

**BODOVÉ HODNOCENÍ A ZNÁMKOVÁNÍ PÍSEMNÉ PRÁCE**

1. ZNÁMKA : **1**
2. **17 - 22**
3. ZNÁMKA : **2**
4. **23 - 31**
5. ZNÁMKA : **3**
6. **32 - 56**
7. ZNÁMKA : **4**
8. **57 - 70**
9. ZNÁMKA : **5**

**71 - 85**

**VYPRACOVANOU PÍSEMNOU PRÁCI ZASÍLEJTE NA EMAIL : bruchacek @sse-najizdarne.cz**

**A TO NEJPOZDĚJI DO 8.DUBNA 2020.**