METODICKÝ LIST k DUM20.pdf ze šablony 04 Technická dokumentace
sada 01 tematický okruh sady: Kreslení výkresů sestavení

Téma DUM: Výkresy sestavení - test

Anotace:	Pracovní list je určen k ověření znalostí žáka ze správného zobrazení na výkrese sestavení, z označení pozicemi a vyplnění kusovníku.
Autor:	Ing. Jiří Placata
Datum vytvoření DUM:	2.3.2013
Klíčová slova:	test zobrazení výkres sestavení pozice kusovník
Jazyk:	čeština
Druh učebního materiálu:	Materiál je listem k ověření znalostí
Stupeň a typ vzdělávání:	Střední odborné vzdělávání
Ročník:	1. ročník vzdělávacího oboru v souladu ŠVP 26-41-M/01 Elektrotechnika 18-20-M/01 Informační technologie 23-41-M/01 Strojírenství
Typická délka použití:	40 minut
Očekávaný výstup:	Určení správných odpovědí na položené otázky.
Speciální vzdělávací potřeby	

Správné odpovědi: 1b, 2c, 3b, 4d, 5a, 6d, 7a, 8a, 9c, 10b

Kreslení výkresů sestavení - test

1. Druhy výkresů podle účelu, k jakému slouží (co obsahují):

a) skica, výrobní výkres, schématický výkres (schéma)
b) výrobní výkres, výkres sestavení, schématický výkres (schéma)
c) výrobní výkres, výkres sestavení, výkres ve 2D
d) schématický výkres (schéma), výrobní výkres, kopie

---

2. Které povinné údaje musí obsahovat každé popisové pole?

a) název součásti/skupiny, číslo výkresu, měřítko zobrazení
b) název nebo logo vlastníka výkresu, číslo výkresu, kdo výkres kreslil
c) číslo výkresu, název nebo logo vlastníka výkresu, název součásti/skupiny
d) způsob promítání, číslo výkresu, název součásti/skupiny

---

3. Výkres sestavení obsahuje:

a) zobrazený objekt (sestavu), označení součástí (pozice), kusovník, celkové kóty a/nebo připojovací rozměry, doplňkové technické informace
b) zobrazený objekt (sestavu), označení součástí (pozice), popisové pole, kusovník, celkové kóty a/nebo připojovací rozměry, doplňkové technické informace
c) označení součástí (pozice), popisové pole, kusovník, celkové kóty a/nebo připojovací rozměry, doplňkové technické informace
d) zobrazený objekt (sestavu), označení součástí (pozice), popisové pole, kusovník, celkové kóty a/nebo připojovací rozměry, soupis drsností nad popisovým polem

---

4. Jakým způsobem bude na výkrese sestavení zobrazeno (šrafováno) valivé ložisko:

a) vnitřní kroužek je šrafován vpravo, vnější kroužek vlevo, valivé tělísko se nešrafuje
b) vnitřní kroužek je šrafován vlevo, vnější kroužek vlevo, valivé tělísko je šrafováno vpravo
c) vnitřní kroužek je šrafován vlevo, vnější kroužek vpravo, valivé tělísko se nešrafuje
d) vnitřní kroužek je šrafován vlevo, vnější kroužek vlevo, valivé tělísko se nešrafuje

---

5. Do kusovníku se zapisují součásti obvykle v tomto pořadí:

a) součásti, které mají svůj výkres sestavení (podskupiny), potom součásti s vlastním výrobním výkresem
b) normalizované součásti, potom součásti s vlastním výrobním výkresem
c) součásti nakupované podle katalogu výrobce, potom součásti upravované např. z normalizovaných součástí
d) součásti s vlastním výrobním výkresem, potom součásti s vlastním výkresem sestavení (podskupiny)

---

6. V kusovníku musí být vždy minimálně uvedeno:

a) číslo pozice (řádku), rozměrová velikost nebo číslo výkresu, název součásti
b) počet kusů, číslo pozice (řádku), název součásti, třída odpadu
c) název součásti, hmotnost , rozměrová velikost nebo číslo výkresu
d) číslo pozice (řádku), název součásti, počet kusů, rozměrová velikost nebo číslo výkresu

---

7. Kterým z uvedených způsobů se správně zapisují čísla pozic na výkrese sestavení:

a) umísťují se mimo obraz, řadí se vodorovně a svisle, sdružují se do bloků, píší se dvojnásobnou velikostí než kóty
b) sdružují se do bloků, umísťují se mimo obraz, řadí se jen svisle, píší se stejnou velikostí jako kóty
c) řadí se vodorovně a svisle, sdružují se do bloků, umísťují se do obrazu, píší se dvojnásobnou velikostí než kóty
d) umísťují se mimo obraz, píší se stejnou velikostí jako kóty, řadí se vodorovně a svisle, sdružují se do bloků

---

8. Číslo pozice se k odkazové čáře umisťuje těmito způsoby:

a) do kroužku k odkazové čáře, na praporek odkazové čáry, k odkazové čáře
b) na praporek odkazové čáry, k odkazové čáře, do kroužku ke kótovací čáře
c) k odkazové čáře, k pomocné (vynášecí) čáře, na praporek odkazové čáry
d) na praporek odkazové čáry, k odkazové čáře, do čtverečku k odkazové čáře

---

9. Které z uvedených tvrzení o odkazových čarách je správné:

a) mají být co nejkratší, jsou kresleny plnou silnou čarou, nemají se křížit navzájem, nemají splývat s ostatními čárami na výkrese
b) nemají se křížit navzájem, jsou kresleny plnou tenkou čarou, mají být co nejkratší, mohou splývat se šrafováním
c) jsou kresleny plnou tenkou čarou, mají být co nejkratší, nemají splývat s ostatními čárami na výkrese, nemají se křížit navzájem
d) jsou kresleny plnou tenkou čarou, mají být co nejkratší, nemají splývat s ostatními čárami na výkrese, mohou se křížit s kótovací čárou

---

10. Podle kterých pravidel je zobrazen svarek (svařenec), použitý na výkrese sestavení

a) místa styku jednotlivé dílů svarku jsou zobrazena tlustou souvislou čárou, svarek je zobrazen bez údajů o svarech, svarek je označen jedním číslem pozice, celý svarek je šrafován v jednom směru
b) místa styku jednotlivých dílů svarku nejsou zobrazena, celý svarek je šrafován v jednom směru, svarek je označen jedním číslem pozice, svarek je zobrazen bez údajů o svarech
c) svarek je označen jedním číslem pozice, místa styku jednotlivých dílů svarku nejsou zobrazena, svarek je zobrazen bez údajů o svarech, každý dílec svarek je šrafován v jiném směru
d) celý svarek je šrafován v jednom směru, místa styku jednotlivých dílů svarku nejsou zobrazena, na svarku jsou zobrazeny údaje o svarech, svarek je označen jedním číslem pozice