

Zagadnienia z introligatorstwa klasa II Wz / 8 kwietnia 2020 r.

Przedmiot: Maszyny i urządzenia do wykonywania druków luźnych i opraw

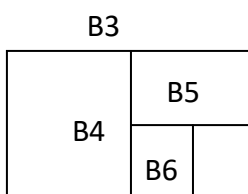
1. Bardzo proszę o powtórzenie i utrwalenie materiału z przedmiotu „**Maszyny i urządzenia...**”, gdyż na pierwszym (po przerwie związanej z koronawirusem) spotkaniu w Szkole odbędzie się zapowiadany wcześniej sprawdzian, bardzo proszę dobrze się do niego przygotować. Poniżej podaję tematy jakie będzie obejmował:
 1. Charakterystyka maszyn do procesów uszlachetniania: lakierówki, laminarki, prasy do tłoczenia.
 2. Charakterystyka maszyn do introligatorskich operacji jednostkowych: liczarki, utrząsarki, krajarki, wykrawarki i wykrojniki, wiertarki.
 3. Rozpoznawanie schematów maszyn i urządzeń oraz nazywanie elementów ich budowy i funkcji jakie pełnią w maszynie.
2. Proszę również zapoznać się z tematem „Prasy do tłoczenia” (w załączeniu), który także będzie obowiązywał na sprawdzianie i zrobić notatkę w zeszyte przedmiotowym lub wydrukować i dołączyć.
3. Polecam do obejrzenia filmy:
<https://www.youtube.com/watch?v=WTDkzwU0O2w> hydrauliczna krajarka do papieru
<https://www.youtube.com/watch?v=c4b9zlx7fmQ> krajarka do etykiet

Przedmiot: Technologia wykonywania druków luźnych i opraw

1. Proszę o powtórzenie zagadnień o szeregach, formatach papieru i ich zastosowaniu oraz podziale formatów, formacie brutto, wymiarach formatów A3, A4 i B2.
2. Proszę także o wyliczenie poniższych kilku zadań (podobnego typu zadania liczyliśmy w szkole) i przesłanie odpowiedzi na mój adres danuta_cwik@wp.pl do końca tygodnia. Z tematu „formaty i obliczenia” będzie kartkówka (na pierwszym po przerwie spotkaniu).
 1. Ile arkuszy A2 należy zużyć w celu uzyskania 2000 odbitek w formacie A4?
 2. Ile arkuszy papieru formatu RA1 należy przygotować, aby otrzymać 60 plakatów o wymiarach 420 mm x 297 mm?
 3. Oblicz ile arkuszy B2 zużyje się do wydrukowania 1600 zaproszeń w formacie B6?
 4. Ośmiostronicowy katalog reklamowy w formacie A4 będzie wydany w nakładzie 2000 egzemplarzy. Ile należy zamówić arkuszy netto papieru formatu A2?

Poniżej podaję przykładowe wyliczone zadanie:

Ile arkuszy papieru for. B3 potrzeba do wydrukowania 640 000 ulotek o for. B6.



$$\begin{array}{r} 1 \text{ arkusz B3} - 8 \text{ ulotek B6} \\ x \quad - 640\,000 \text{ ulotek B6} \\ \hline x = \mathbf{80\,000 \text{ arkuszy B3}} \end{array}$$

Odp. Potrzebnych jest 80 000 arkuszy B3 do wydrukowania ulotek w formacie B6.

3. Tym razem nie podaję żadnych nowych tematów z „**Technologii...**” tylko proszę o powtórzenie i utrwalenie materiału, ponieważ na drugim spotkaniu w Szkole (po przerwie związanej z koronawirusem) zapowiadam sprawdzian z operacji jednostkowych i operacji uszlachetniania. Ten sprawdzian będzie miał formę testu i będzie obejmował poniżej podane tematy i zagadnienia:

1. Introligatorskie procesy uszlachetniania: lakierowanie i laminowanie, impregnowanie, brązowanie, kalandrowanie, tłoczenie, gumowanie i kaszerowanie.
2. Introligatorskie operacje jednostkowe: liczenie, utrząsanie, krojenie, cięcie, wykrawanie, bigowanie, perforowanie, nadkrawanie, bobinowanie i wiercenie.
3. Nazwy maszyn i urządzeń stosownych do poszczególnych procesów.
4. Zastosowanie introligatorskich operacji uszlachetniania i jednostkowych do przygotowywania określonych produktów introligatorskich.

Pozdrawiam, życzę zdrowia i miłych Świąt
Danuta Ćwiklińska