

## Wykonywanie i montaż konstrukcji budowlanych

Temat „Metody i sprzęt do zagęszczania mieszanki betonowej” – c.d

Przepisz notatkę umieszczoną poniżej (do zeszytu lub na kartkę) , wklej rysunki z ksero wysłanego wcześniej

**Nie przesyłaj** - sprawdzenie pracy ( zeszytu lub kartek) nastąpi po powrocie do szkoły

### Ogólne zasady wykonywania i przesyłania:

Prace pisemne można wykonywać na kartkach komputerowo lub ręcznie .

Notatka max. jedna strona A4 komputerowo , ręczna dwie strony

Referat max. dwie strony A4, ręcznie trzy strony

### Kontakt dla rodziców – e-mail

Informacje o ocenach – będą wysyłane e-mailem do ucznia:

- po określonym przez nauczyciela terminie wykonania prac (w ciągu 14 dni) zbiorczo dla dwóch , trzech prac

Termin przepisania pracy 22.05 . Prace domowe przesyłaj na e-mail [mkurman@op.pl](mailto:mkurman@op.pl) w formie załącznika ( w temacie e-maila podaj symbol klasy II TB Nazwisko i imię )

### Uwaga

Jeżeli ktoś nie wysłał do tej pory pracy domowej zdalnej i otrzymał ocenę 1 może ją poprawić poprzez wystanie jej z wyjaśnieniem do 15.05

Maria Kurman

Wykaz prac domowych:

1. Notatka – cięcie , gięcie , prostowanie , trzy rysunki ( z dnia 27.03)

2. Odpowiedzi na 5 pytań i 4 rysunki „ Sposoby łączenia zbrojenia” ( z dnia 3.04)

3. Zdjęcia , rysunki : a. 3 sztuk podkładek dystansowych ( z dnia 16.04)

b. 2 rysunki montażu belki ( z dnia 17.04)

c. rysunek tabelki – odchylenia ( z dnia 17.04)

} jedna praca – wyślij razem

4. Notatka z powtórzenia wiadomości ( z dnia 23.04)

5. Odpowiedzi na pytania – z wymagań dla cementu ( z dnia 30.04)

cd

c) walcowanie (prasowanie) - nacisk za pomocą pras hydraulicznych, w zakładach prefabrykacji. Wyroby mają dokładne wymiary i dobre wykończenie (np. kostka drogowa, płyty chodnikowe)

d) odpowietrzanie (próżniowanie) - odsysanie powietrza, eliminacja porów powietrznych → struktura zwarta. Stosowane w zakładach prefabrykacji do dużych elementów.

wklej wys. 6-42 kseo

e) wibropresowanie - nacisk + wibracje

f) wibroodpowietzanie - odsysanie + wibracje

3. CZAS WIBROWANIA zależy od:

- wielkości, mocy wibratora i jego rodzaju
- " - " - formy
- zgodnie ze specyfikacjami technicznymi
- najczęściej czas od 45 s ÷ 3 min.

4. ZAGĘSZCZANIE - ZASADY OGÓLNE

a) NIE wibrować mechanicznie m.b. o konsystencji ciekłej i półciekłej (składniki m.b. mogą się wzbudzić, grawitacyjne i z powodu dużej ilości wody - która działa jak smar)

b) zakończyć wibrowanie, gdy:

- przestanie opadać m.b.
- powierzchnia m.b. jest gładka
- brak wychodzących pęcherzyków powietrza