

.....
NAZWISKO I IMIĘ

.....
Grupa

.....
Data i godzina zajęć

OBLICZANIE PODSTAWOWYCH PARAMETRÓW PRZENOŚNIKA ZGRZEBŁOWEGO

Przenośnik transportuje:

na odległość $L = \dots\dots\dots\text{m}$

pod kątem $\alpha = \dots\dots\dots^\circ$

z wydajnością co najmniej $Q = \dots\dots\dots\text{t/h}$

przy prędkości $v = \dots\dots\dots\text{m/s}$

Oblicz opory ruchu gałęzi górnej i dolnej przenośnika, narysuj wykres sił w łańcuchu

$$W_{1-2} = S_2 - S_1$$

$$W_{3-4} = S_4 - S_3$$

$W_{1-2} = \dots\dots\dots\text{kN}$

$W_{3-4} = \dots\dots\dots\text{kN}$

Oblicz moc napędu przenośnika

$N_s = \dots\dots\dots\text{kW}$

Dobierz moc silnika z katalogu

$N_{\text{dob}} = \dots\dots\dots\text{kW}$

Dobierz łańcuch i jego parametry:

- Liczba łańcuchów

$n = \dots\dots\dots$

- Siła zrywająca

$S_{\text{zr}} = \dots\dots\dots\text{kN}$

Wnioski:

.....
.....
.....
.....