

..... Nazwisko i imię Grupa Data i godz. /...../...../..... Kod tematu

Przenośnik transportuje
na odległość m
pod kątem °
z wydajnością co najmniej t/h

1. Określ charakterystykę użytkową przenośnika taśmowego.

- określ warunki pracy przenośnika,
- dobierz prędkość biegu taśmy /tab/ $v = \dots\dots\dots$ m/s,
- dobierz szerokość taśmy /QNKLight/ $B = \dots\dots\dots$ mm,
- dla określonego współczynnika oporów ruch /tab/ $f = \dots\dots\dots$

oblicz opór ruchu gałęzi górnej i dolnej przenośnika /QNKLight – wykres sił/

$$W_g = \dots\dots\dots \text{ kN} \quad W_d = \dots\dots\dots \text{ kN}$$

- dobierz ilość i moc silników $N = \dots\dots \times \dots\dots\dots$ kW,
- rodzaj i lokalizację układu napędowego
- oblicz wartości sił w ciągnie i narysuj ich wykres /QNKLight – wykres sił/

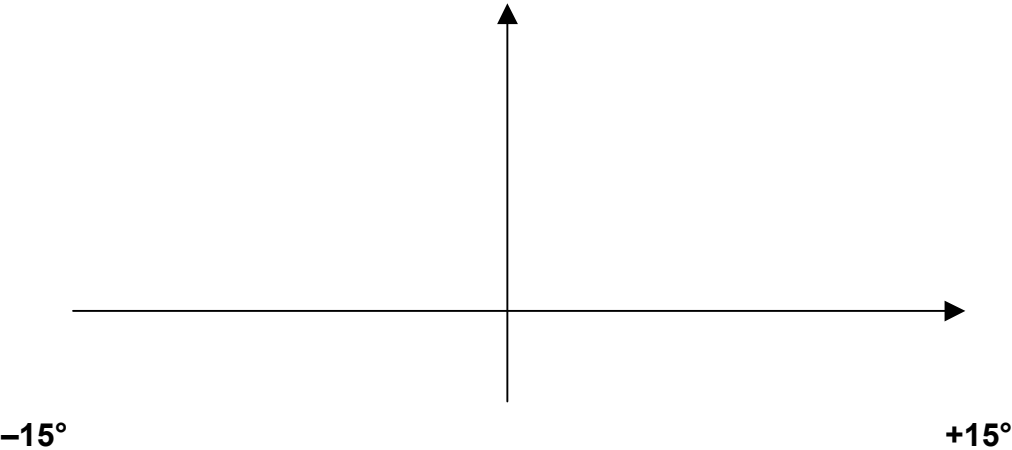
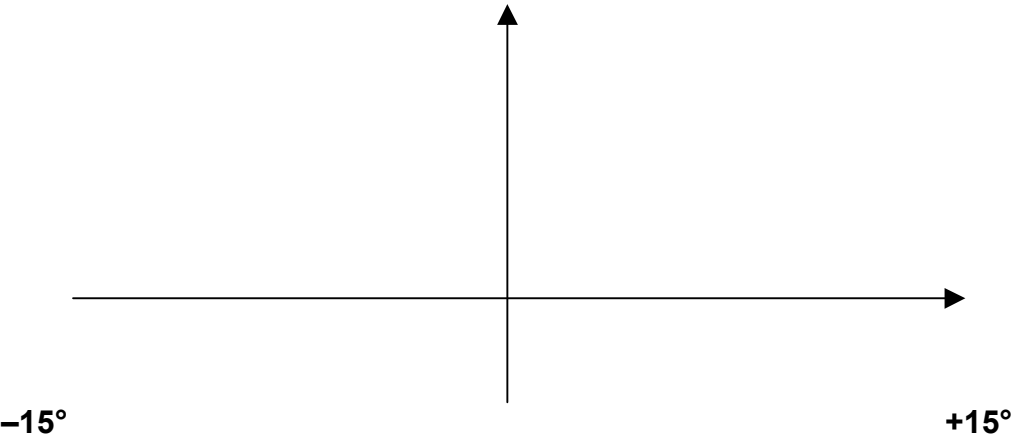
- oblicz wytrzymałość taśmy i dobierz z bazy danych jej typ z uwzględnieniem warunków pracy przenośnika /QNKLight/ $K = \dots\dots\dots$ kN/m

oznaczenie taśmy
.....

Wnioski:

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

2. Przeanalizuj zmianę niezbędnej mocy napędu i wytrzymałości taśmy dla zmiennego kąta nachylenia przenośnika od -15° do $+15^\circ$. Narysuj wykresy.



Wnioski:

.....

.....

.....

.....

.....