

ZADANIE 1.2.

Ustal maksymalną liczbę kartonów, które mogą być ułożone w jednej warstwie na palecie ISO, jeżeli wymiary podstawy kartonu wynoszą: 250 x 200 mm, a wymiary palety ISO: 1200 x 1000 x 144 mm.

Sporządź szkic rozmieszczenia ładunku na palecie w jednej warstwie – rzut z góry.

ROZWIĄZANIE

Miejsce na obliczenia

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

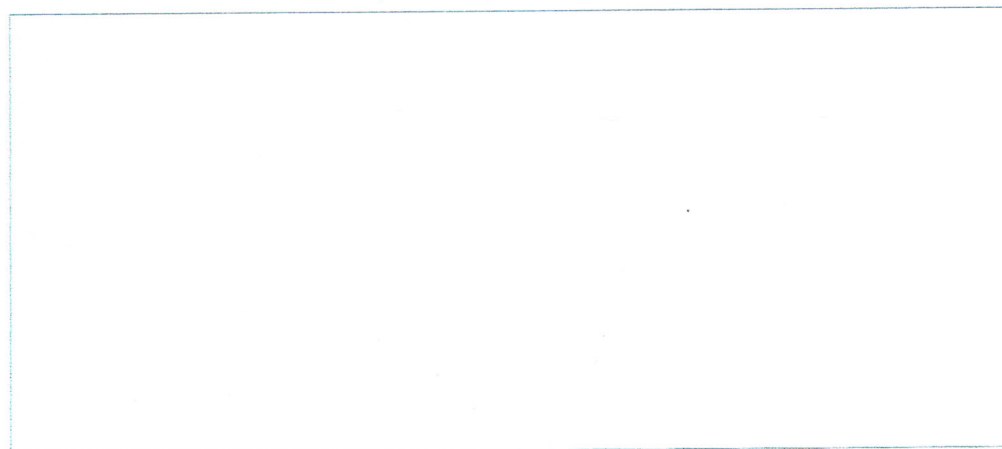
.....

.....

.....

Maksymalna liczba kartonów w jednej warstwie na palecie ISO wynosi szt.

Szkic rozmieszczenia ładunku na palecie w jednej warstwie – rzut z góry



ZADANIE 1.3.

Ustal maksymalną liczbę kartonów, które mogą być ułożone w jednej warstwie na palecie powiększonej EUR, jeżeli wymiary kartonu wynoszą: 40 x 31 x 25 cm (długość x szerokość x wysokość), a wymiary palety powiększonej EUR: 1200 x 1200 x 144 mm. Kartonów nie można odwracać.

Sporządź szkice rozmieszczenia ładunku na palecie w jednej warstwie – rzut z góry i rzut z boku.

UWAGA! Ładunek może wystawać poza obrys palety z każdej strony 20 mm.

ROZWIĄZANIE

Miejsce na obliczenia

.....

.....

.....

Maksymalna liczba kartonów w jednej warstwie na palecie powiększonej EUR wynosi

szt.

Szkic rozmieszczenia ładunku na palecie w jednej warstwie – rzut z góry

Szkic rozmieszczenia ładunku na palecie w jednej warstwie – rzut z boku

ZADANIE 2.4.

Oblicz maksymalną liczbę kartonów na paletcie EUR, które mogą być ułożone w jednej warstwie, liczbę warstw piętrzenia kartonów na paletcie oraz liczbę utworzonych paletowych jednostek ładunkowych (pjl), jeżeli wysokość pjl nie może przekroczyć 1200 mm, a masa pjl nie może być większa niż 630 kg.

Ładunek został zapakowany w 1440 kartony, których nie można odwracać. Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość): 200 x 100 x 200 mm. Masa kartonu brutto wynosi 2 kg. Karton jest podatny na piętrzenie do 6 warstw.

Parametry palety EUR

Wymiary zewnętrzne [mm]	Masa własna [kg]	Ładowność [t]
1200 x 800 x 144	25	1,5

ROZWIĄZANIE

Obliczenie maksymalnej liczby kartonów na paletcie EUR w jednej warstwie:

.....

.....

.....

Obliczenie liczby warstw piętrzenia kartonów na paletcie EUR wynikającej z dopuszczalnej wysokości paletowej jednostki ładunkowej:

.....

Czy liczba warstw wynikająca z dopuszczalnej wysokości paletowej jednostki ładunkowej jest zgodna z warunkiem dotyczącym podatności kartonów na piętrzenie?

TAK / NIE*

Jeżeli NIE, to w ilu warstwach maksymalnie można ułożyć ładunek na paletcie?

Czy masa maksymalnego dopuszczalnego ładunku na paletcie jest zgodna z warunkiem dotyczącym ładowności palety?

TAK / NIE*

Jeżeli NIE, to ile kartonów maksymalnie można umieścić na paletcie?

Obliczenie masy paletowej jednostki ładunkowej z maksymalną dopuszczalną liczbą warstw ładunku:

.....

Czy masa utworzonej paletowej jednostki ładunkowej, z maksymalną dopuszczalną liczbą warstw ładunku, jest zgodna z warunkiem dotyczącym maksymalnej masy pjl?

TAK / NIE*

Jeżeli NIE, to ile kartonów maksymalnie można umieścić na paletcie?

Liczba utworzonych paletowych jednostek ładunkowych:

Odpowiedź: Z 1440 szt. kartonów utworzono pjl. Na każdej paletcie ładunek jest piętrzony w warstwach, a w jednej warstwie zostało ułożonych szt. kartonów.

Oblicz maksymalną liczbę kartonów na palecie EUR, które mogą być ułożone w jednej warstwie, liczbę warstw piętrzenia kartonów na palecie oraz liczbę utworzonych paletowych jednostek ładunkowych (pjl), jeżeli wysokość ładunku na palecie nie może przekroczyć 1200 mm, a masa ładunku na palecie nie może być większa niż 576 kg. Ładunek jest zapakowany w 1344 kartony, których nie można odwracać. Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość): 200 x 100 x 200 mm. Masa kartonu brutto wynosi 3 kg. Kartony są podatne na piętrzenie do 6 warstw.

Wymiary zewnętrzne [mm]	Masa własna [kg]	Ładowność [t]
1200 x 800 x 144	25	1,5

Obliczenie maksymalnej liczby kartonów na palecie EUR w jednej warstwie:

.....

.....

.....

Obliczenie liczby warstw piętrzenia kartonów na palecie EUR wynikającej z dopuszczalnej wysokości ładunku na palecie:

.....

Czy liczba warstw wynikająca z dopuszczalnej wysokości paletowej jednostki ładunkowej jest zgodna z warunkiem dotyczącym podatności kartonów na piętrzenie?

TAK / NIE*

Jeżeli NIE, to w ilu warstwach maksymalnie można ułożyć ładunek na palecie?

Obliczenie masy ładunku na palecie z maksymalną dopuszczalną liczbą warstw ładunku:

.....

Czy masa ładunku na palecie, z maksymalną dopuszczalną liczbą warstw ładunku, jest zgodna z warunkiem dotyczącym maksymalnej masy ładunku na palecie?

TAK / NIE*

Jeżeli NIE, to ile kartonów maksymalnie można umieścić na palecie?

Liczba utworzonych paletowych jednostek ładunkowych:

.....

Odpowiedź: Z 1344 szt. kartonów utworzono pjl. Na każdej palecie ładunek jest piętrzony w warstwach, a w jednej warstwie zostało ułożonych szt. kartonów.