

Najniższa warstwa atmosfery ziemskiej to

Gęstość powietrza normalna (wg ISO) równa jest, [kg/m<sup>3</sup>]

Ze wzrostem kąta natarcia środek aerodynamiczny profilu

Kąt krytyczny skrzydła po wysunięciu slotów

Różnica kąta nastawienia i kąta opływu wybranego przekroju łopaty śmigła, to

W śmigle przestawialnym, ze wzrostem prędkości lotu kąt nastawienia

W locie silnikowym prędkość maksymalnego kąta toru lotu w stosunku do prędkości maksymalnego

Prędkość najmniejszego oporu aerodynamicznego odpowiada

Prędkość najmniejszego oporu aerodynamicznego samolotu ze wzrostem wysokości lotu

Samolot z napędem odrzutowym, maksymalny zasięg w locie poziomym uzyska lecąc z

Samolot z napędem odrzutowym, maksymalną długotrwałość w locie poziomym uzyska lecąc z

Samolot z napędem śmigłowym, maksymalny zasięg w locie poziomym uzyska lecąc z prędkością zbliżoną do

W locie poziomym, ze wzrostem prędkości lotu siła nośna samolotu

Komórki umożliwiające widzenie fotopowe to:

Podaj przykład urządzenia mogącego spowodować efekt stroboskopowy

Teoretyczne pasmo słyszalności u ludzi zawiera się w granicach (zaznacz najbliższą odpowiedź):

Hipoksja to:

Teoretyczne ciśnienie krwi u zdrowego człowieka wynosi:

Plamka żółta to:

Postrzeganie stereoskopowe możliwe jest dzięki:

Lampy sodowe dają światło o kolorze:

Ochronniki słuchu wymagane są w przypadku:

Model sera szwajcarskiego to:

Sangwiników cechuje (zaznacz poprawną odpowiedź):

Choroba lokomocyjna występuje na skutek:

Kogo może nie objąć szkolenie z Czynnikiem ludzkich?

Jakie czynniki wpływają pozytywnie na cechy psychomotoryczne?

Do czego wykorzystana jest metoda obserwacji człowieka na stanowisku pracy?

Jakie czynności można pominąć przed rozpoczęciem pracy?

Definicja wypadku to:

Jaki jest zakres częstotliwości odbieranych dźwięków przez człowieka?

Aktywne tłumienie dźwięku to:

Jaki jest poziom bólu przy odbiorze dźwięku:

Jaka barwa światła oślepią najsilniej?

Co to jest zmęczenie?

W wyniku czego powstaje zmęczenie?

Co to jest mikrosen?

Co to jest dystres?

Co to jest eustres?

Co to jest CRM z punktu widzenia psychologii lotniczej?

Co to jest konformizm?

Co to jest DODAR

Podaj procentową zawartość tlenu w powietrzu atmosferycznym na wysokości 35000 stóp

Podaj pierwszą czynność jaką pilot powinien wykonać w przypadku nagłej dekompresji kabiny na wysokości

Jakiej techniki powinien użyć pilot podczas przeszukiwania nieba celem odnalezienia drugiego samolotu?

Jeśli jest wiadomym że iluzja wizualna jest możliwa do wystąpienia na lotnisku, jako dowódca samolotu

Jak powinien zachować się dowódca samolotu przed podjęciem nienagłej decyzji

Jaki jest najczęściej popełniany błąd podczas wykonywania listy kontrolnej (Check list) ?

Automatyzacja:

Nawigację, ze względu na sposób określania pozycji statku powietrznego oraz metodę prowadzenia, można

Nawigacja obszarowa (Area Navigation) to:

FMC to:

Baza danych nawigacyjnych FMS:

Do składowych systemu FMS można zaliczyć:

Wskaźnik DME w momencie lotu nad radiolatarnią pokaże:

Podczas lotu po łuku DME (stały dystans od radiolatarni) prędkość GS zobrazowana na wskaźniku odbiornika

Lecąc z kursem 090 w kierunku do radiolatarni NDB QDM wynosi:

Zakręt "rate one" to:

Podziałka na skali przyrządu CDI (dot) podczas odczytu sygnału VOR reprezentuje:

Pokładowy radar pogodowy NIE umożliwia

Wysokość decyzyjna dla systemów lądowania wynosi

Wyznaczenie pozycji trójwymiarowej w systemie GPS wymaga dokonania pomiarów, z co najmniej

Pasożytnicza modulacja w samolotach o napędzie śmigłowym może mieć negatywny wpływ na wskazania

Interrogator jest to

Urządzeniem radiolokacyjnym pracującym z falą ciągłą modulowaną jest

Radar pierwotny wykorzystuje

NOSIG w ATIS oznacza:

Który z następujących komunikatów meteorologicznych mógłby być, zgodnie z regulacjami, możliwy do

Turbulencja CAT to:

Uskok wiatru towarzyszy chmurze

Temperatura powietrza na poziomie lotu 180 (FL180) wynosi -22 st. C. Jaka będzie temperatura na poziomie

Wiatry przyziemne w niżu na półkuli północnej wieją:

Chmury piętra niskiego to:

TAF to:

Mgła adwekcyjna powstaje:

Jakiej turbulencji należałoby się spodziewać w chmurach typu Cu, TCu, Cb?

Najczęściej do Polski docierają:

Do Polski nie docierają:

Zwiastunami frontu ciepłego są chmury:

Z jakimi frontami najczęściej bywają związane burze?

Jak wysoko mogą być rozbudowane chmury burzowe Cb

W jakim rejonie świata notuje się najwięcej dni z burzami w ciągu roku?

Gdzie w Polsce występuje najwięcej burz w ciągu roku?

Jakie oblodzenie jest najbardziej niebezpieczne dla samolotu?

Jakemu standardowemu ciśnieniu odpowiada mapa górna, sporządzona dla poziomu FL 050

Gdzie w centralnej Europie obserwowane są maksymalne prędkości wiatru?

Na jakich mapach progностycznych znajdziemy informację w rejonach CAT?

Które z poniższych zjawisk powinno zostać zapisane jako opad w chwili obserwacji?

Jaka chmura daje opad DZ?

Kiedy pomiar RVRF powinien być wysłany?

Jeżeli pierwsza faza lotu jest wykonywana według przepisów VFR, a następnie wg IFR to w planie lotu (ATC

Które, z podanych kombinacji warunków pogodowych panujących na lotnisku podczas startu, przyczynią się

Na mapach Jeppesen oznaczenie E > informuje, że:

Podstawowym dokumentem zawierającym informacje lotnicze autoryzowane przez właściwe władze

Przy starcie z pasa nachylonego pod górę – przyspieszenie podczas rozbiegu samolotu będzie ....(1), a długość

Zgodnie z ICAO DOC 8168 Występuje(a) \_\_\_\_ rodzajów(e) procedur antyhałasowych (NADP), a kryterium ich

Aby utrzymać 3 stopniową ścieżkę zniżania, dla prędkości GS = 120 kt, należy utrzymywać zniżanie około:

Aby utrzymać wymagany gradient wznoszenia w procedurze SID (bez dodatkowych wymagań) lecąc z

ATIS to:

Międzynarodowa organizacja zajmująca się opracowywaniem i wdrażaniem międzynarodowych przepisów regulujących bezpieczeństwo międzynarodowej żeglugi powietrznej oraz wspierająca rozwój transportu Europejska organizacja zajmująca się problemami bezpieczeństwa ruchu lotniczego w Europie to Przepisy CS-23 odnoszą się do samolotów jednosilnikowych o masie nie przekraczającej Przepisy CS-23 odnoszą się do samolotów dwusilnikowych o masie nie przekraczającej Samolot kategorii commuter Maksymalna liczba pasażerów, którą może przewozić samolot kategorii commuter jest nie większa niż: Small Rotorcraft to śmigłowiec o masie nie przekraczającej: Samolot kategorii normalnej może wykonywać manewry z kątem przechylenia nie większym niż Prędkość przeciągnięcia samolotu w konfiguracji do lądowania oznaczana jest jako Współczynnik obciążenia oznacza Projektowa prędkość przelotowa oznaczana jest przez Dla samolotu kategorii normalnej, współczynnik obciążenia dopuszczalnego występuje w locie poziomym, Jaki to jest silnik krytyczny w samolocie wielosilnikowym? Co to jest  $V_{mca}$  Co to jest  $V_{mcg}$  Opierając się na samolocie Pa34 (Seneca V), który silnik jest krytyczny? Jeśli na samolocie śmigła obracają się w prawo, który silnik będzie silnikiem krytycznym? Jaki jest najkorzystniejsze przechylenie z jednym silnikiem nie pracującym powodującym mały opór i małą Czy samolot wielosilnikowy może nie mieć silnika krytycznego? Jaka prędkość jest oznaczona na prędkościomierzu przez niebieską, radialną linię? Jeśli prędkość  $V_1$  jest mniejsza od  $V_{mcg}$ : Jak gradient wznoszenia jest wymagany dla samolotu dwusilnikowego z jednym silnikiem niepracującym? Jak powinien być używany system crossfeed? Samolot dwusilnikowy tłokowy, oba śmigła obracają się zgodnie z ruchem wskazówek zegara patrząc z Awaria silnika przed  $V_1$ . Pilot powinien: Awaria silnika na trasie. Pilot powinien: Ile jest czerwonych, radialnych linii na prędkościomierzu w samolocie dwusilnikowym i jakie prędkości one Samolot dwusilnikowy tłokowy, oba śmigła obracają się przeciwnie do ruchu wskazówek zegara patrząc z Przestrzeń kosmiczna: Na podstawie Układu Kosmicznego z 1967 r.: Co to jest system zarządzania bezpieczeństwem (SMS)? Na czym SMS jest skoncentrowany? Zadania SMS to: Czym SMS nie jest? Załącznik 19 do Konwencji o międzynarodowym lotnictwie cywilnym dotyczy: Instytucje szkolenia lotniczego Podręcznik zarządzania bezpieczeństwem - Doc.9859 ICAO opisuje: Zarządzanie ryzykiem dotyczącym bezpieczeństwa Safety manager w organizacji lotniczej Poziom ryzyka związanego z bezpieczeństwem Ochrona informacji uzyskanych z SMS Ujawnianie informacji uzyskanych z SMS Granica przestrzeni powietrznej znajduje się: Podstawowym źródłem międzynarodowego prawa lotniczego jest: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego uznaje: Zgodnie z konwencją Chicagowską państwowy statek powietrzny to: Postępowanie organów państw w sprawie przestępstw poświadczonych w związku z działalnością lotniczą: Przestrzeń kosmiczna: Na podstawie Układu Kosmicznego z 1967 r.:

Minimum Equipment List (MEL) jest tworzony przez:

Standardowe minima podejścia precyzyjnego ILS CAT I wynoszą:

Jaki kod transpondera pilot powinien ustawić w przypadku awarii radia:

Które z poniższych podejść jest podejściem precyzyjnym:

Prawdopodobieństwo wystąpienia uskoku wiatru (Windshear) jest największe przy występowaniu

Jaki kod transpondera pilot powinien ustawić w przypadku aktu bezprawnej ingerencji (np. próby porwania):

Odladzanie którym typem płynu odladzającego zapewni najdłuższy czas ochrony statku powietrznego

W przypadku nagłej dekompresji pierwszą czynnością pilotów jest:

Turbulencja w śladzie aerodynamicznym (Wake turbulence):

Największą turbulencję w śladzie aerodynamicznym (wake turbulence) generuje:

Master Minimum Equipment List (MMEL) tworzony jest przez:

Wystąpienie oblodzenia na powierzchniach nośnych samolotu powoduje:

Pas startowy pokryty wodą o głębokości 5mm jest określany jako:

Pojęcie wysokości decyzji (DH) odnosi się do:

Dla samolotu dwusilnikowego w standardowych warunkach lotnisko zapasowe do startu powinno znajdować

System syntetycznej wizji umożliwia m.in.

Akronimy HUD i HDD oznaczają odpowiednio

Zasadnicza różnica pomiędzy GPWS i EGPWS polega na

Termin SAS, odnoszący się do kategorii układu sterowania, można rozwinąć jako

W systemach fly-by-wire sygnał sterujący przekazywany jest

W układzie sterowania fly-by-wire, w ręcznym trybie sterowania, wewnętrzną pętlę sterowania zamykają

W zintegrowanych systemach pokładowych ADAHRS jest to

Żyroskopy MEMS zapewniają ..... niż żyroskopy FOG (wstawić właściwą odpowiedź)

Monitorowanie pracy zespołu napędowego umożliwia wskaźnik

Oscylacje indukowane przez pilota powodowane są

Badania eksploatacyjne z zakresu prób w locie prowadzone są w celu:

Które z zadań nie decyduje o poprawności wykonania próby w locie?

Funkcje markera rejestratora do prób w locie

Która analiza systemu FDS ujawnia przekroczenia eksploatacyjne parametrów silnika (np. dopuszczalne

Okres próbkowania rejestratora QAR wynosi:

Podaj odporność rejestratora awaryjnego na maksymalną wartość temperatury i czas jej oddziaływania.

Które z rejestrowanych parametrów rejestratorem silnika lotniczego RES 40 są sygnałami nieciągłymi?

Jakie wymagania musi spełnić nośnik danych rejestratora?

Podaj prędkość przesyłania danych na magistrali MIL 1553

Jaką informację niosą pozostałe bity w ramce danych standardu MIL 1553

Czy standard magistrali ARINC 629 jest kompatybilny z ARINC 429

Na czym polega kalibracja sygnałów wejściowych