

Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,..... podpis.....

Sprawność przyznano rozkazem:.....

Dnia,..... podpis.....

LATAWCE

Kites



Sprawność zdobywana przez:

.....

Opracowanie: KZS, 2018 r.

Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,..... podpis.....

Sprawność przyznano rozkazem:.....

Dnia,..... podpis.....

LATAWCE

Kites



Sprawność zdobywana przez:

.....

Opracowanie: KZS, 2018 r.

Wymagania próby na sprawność

- Wykonał niżej wymienione zadania:
 - Opowiedział krótko o tym kiedy powstał i został puszczone pierwszy latawiec.
 - Wymienił co najmniej trzy sposoby jak latawce zostały w przeszłości wykorzystane w prowadzonych badaniach naukowych.
 - Wyjaśnił w jaki sposób zastosowanie latawców (wym. w pkt. 1.b) oraz wnioski płynące z samych badań naukowych z użyciem latawców wpłynęły na świat, w którym obecnie żyjemy.
 - Opowiedział historię Benjamina Franklina i jego latawca.

Zaliczono: data, podpis

- Wymienił co najmniej trzy różne współczesne zastosowania latawców.

Zaliczono: data, podpis

- Omówił jak to się dzieje, że latawce latają.

Zaliczono: data, podpis

- Wyjaśnił następujące pojęcia:

a. listwa środkowa (centralna),	g. hol,
b. listwy ramy,	h. kil,
c. otwór w czaszy (pełniący funkcję statecznika),	i. linka latawca,
d. cięciwa (nić napinająca),	j. uzda,
e. pokrycie,	k. szpula,
f. rama,	l. kął wzniosu.

Zaliczono: data, podpis

- Wymienił jakie są najczęstsze przyczyny niewznoszenia się latawca.

Zaliczono: data, podpis

- Omówił co należy zrobić, gdy latawiec kręci się w trakcie lotu.

Zaliczono: data, podpis

- Wyjaśnił dlaczego czasami w konstrukcji niektórych latawców potrzebny jest hol.

Zaliczono: data, podpis

- Dowiedział się, a następnie zastosował w praktyce co najmniej trzy zasady bezpieczeństwa obowiązujące przy puszczaniu latawca.

Zaliczono: data, podpis

- Wykonał niżej wymienione zadania:
 - Prawidłowo nawinął linkę latawca na szpulę.
 - Połączył dwie zerwane końcówki linki latawca węzłem zderzakowym (rybackim) pojedynczym lub podwójnym.

Zaliczono: data, podpis

- Zbudował i zaprezentował poprawny lot dwóch z niżej wymienionych latawców:
 - latawiec saneczkowy,
 - latawiec płaski (jednopowierzchniowy, np. typu delta),
 - dwulistwowy deltoid,
 - latwiec ze skrzydłami delta,
 - latawiec Eddiego/Malajski,
 - latawiec skrzynkowy,
 - latawiec tetraedryczny.

Zaliczono: data, podpis

Wymagania próby na sprawność

- Wykonał niżej wymienione zadania:
 - Opowiedział krótko o tym kiedy powstał i został puszczone pierwszy latawiec.
 - Wymienił co najmniej trzy sposoby jak latawce zostały w przeszłości wykorzystane w prowadzonych badaniach naukowych.
 - Wyjaśnił w jaki sposób zastosowanie latawców (wym. w pkt. 1.b) oraz wnioski płynące z samych badań naukowych z użyciem latawców wpłynęły na świat, w którym obecnie żyjemy.
 - Opowiedział historię Benjamina Franklina i jego latawca.

Zaliczono: data, podpis

- Wymienił co najmniej trzy różne współczesne zastosowania latawców.

Zaliczono: data, podpis

- Omówił jak to się dzieje, że latawce latają.

Zaliczono: data, podpis

- Wyjaśnił następujące pojęcia:

a. listwa środkowa (centralna),	g. hol,
b. listwy ramy,	h. kil,
c. otwór w czaszy (pełniący funkcję statecznika),	i. linka latawca,
d. cięciwa (nić napinająca),	j. uzda,
e. pokrycie,	k. szpula,
f. rama,	l. kął wzniosu.

Zaliczono: data, podpis

- Wymienił jakie są najczęstsze przyczyny niewznoszenia się latawca.

Zaliczono: data, podpis

- Omówił co należy zrobić, gdy latawiec kręci się w trakcie lotu.

Zaliczono: data, podpis

- Wyjaśnił dlaczego czasami w konstrukcji niektórych latawców potrzebny jest hol.

Zaliczono: data, podpis

- Dowiedział się, a następnie zastosował w praktyce co najmniej trzy zasady bezpieczeństwa obowiązujące przy puszczaniu latawca.

Zaliczono: data, podpis

- Wykonał niżej wymienione zadania:
 - Prawidłowo nawinął linkę latawca na szpulę.
 - Połączył dwie zerwane końcówki linki latawca węzłem zderzakowym (rybackim) pojedynczym lub podwójnym.

Zaliczono: data, podpis

- Zbudował i zaprezentował poprawny lot dwóch z niżej wymienionych latawców:
 - latawiec saneczkowy,
 - latawiec płaski (jednopowierzchniowy, np. typu delta),
 - dwulistwowy deltoid,
 - latwiec ze skrzydłami delta,
 - latawiec Eddiego/Malajski,
 - latawiec skrzynkowy,
 - latawiec tetraedryczny.

Zaliczono: data, podpis